✠

Diario de la Navegacion, que con el favor de Dios, y de su Santisima Madre, và à executar Eugenio Sanchez Revoto Coleg.l del R.l Seminario de S.n Telmo en el Berg.n Nomb.do ~~S.n Fel~~ (Alias) la Nuestra S.ra de Aranzazu Diligencia desde el Puerto de Cadiz que se halla situado en la Latitud de 36.° 30.' N y en la Longitud de 8.° 40.' O del Meridiano que pasa por Paris contando 180 g. al E y otros tantos a el O. en el Berg.n Nombado la Diligencia de que es Capitan Don Pedro Fran.co Perez - - - - - Maestre Don el Dho Capitan - - - - - - y Piloto principal Don el Dho en el que voy destinado con Plaza de Marinero para el Puerto de la Habana en el Reyno de Mexico cuyo Puerto se halla en la Latitud 23.° 15 N y en la Longitud de 85.° 00 O de dicho Meridiano. Año de 1790

Dios me guie y su Santisima Madre

✠

ADVERTENCIAS QUE SE TENDRAN PRESENTES EN LA *formalidad de este Diario.*

1. *Los Pies de Burgos que tiene el Navio de Quilla son de Eslora de Manga de Mura de Puntal de Entre-Puentes Pies.*
2. *Và Calado dicho Navio, de Popa sobre Pies, y de Proa contiene* 180 *Toneladas de Buque; su Tripulacion consiste en* 40 *Hombres con la Oficialidad; lleva montados* 00 *Cañones; y và provcido de Aguada y Viveres para* 160 *dias de Navegacion; con buenos respetos, y Armas para su defensa.*
3. *La medida de la Corredera se compone de* 42 *pies* Ing. *cada Milla; y cada medida de estas està subdividida en* 7 *Brazas naturales.*
4. *La Ampolleta proporcional con dicha medida se compone de* 28 *segundos horarios.*
5. *Las Cartas de que me valgo para esta Navegacion son* de la Modern. Francesa
6. *Las leguas de que me sirvo para los calculos son de las de* 20 *en grado.*
7. *Siempre que en el discurso de este Diario dixere pusimos, ò llevamos la Proa à tal rumbo, se deberà entender el que muestra la Aguja, y lo mismo se entenderà por el viento.*
8. *Si en los margenes de este diario, se hallaren algunos numeros, serán estos millas que se agregarán à la Distancia navegada si tienen esta nota A. ò se substraerán si llevan esta S.*
9. *En la primera columna horizontal de cada tablilla de este Diario donde dice v. g.* Dia 15 al 16 *de Abril Miercoles* tiempo civil, y 15 Astronomico, y de ☽ el 20: *se entenderà que el Miercoles es el dia 15, que empieza à contarse desde las 12 de la noche anterior, à distincion del Astronomico que empieza desde el momento en que el Sol llega al Meridiano à las 12 del dia 15 hasta que buelve al mismo punto en el 16, cumpliendo 24 horas, y este es el dia de que me valgo para el calculo; de forma que las 5 en el dia 15 Astronomico, son en el tiempo civil las 5 de la tarde del 15; pero las 19 horas Astronomicas del dicho dia 15, son las 7 de la mañana del 16 del tiempo civil, &c. y asimismo siempre que en este Diario diga, este dia he navegado à tal rumbo; he tenido este, ò aquel acaecimiento, se entenderà por el dia Astronomico.*

En el Nombre de Dios y de su Santisima Madre

Salida de Cadiz para la Habana

Dia 14 al 15 de Diziembre

A las 22 de la mañana principiamos a levarnos a las 23 nos hicimos a la Bela con todo aparejo V.to NE bonancible Marllana Cielo, y horizontes Claros sin Mas Novedad.

Dia 15 al 16 de Dho

Al medio dia seguimos Con todo Aparejo Largo a las 2 se enbergo la bela de Estay Mayor de jando la Larga. A las 4 quedo el V.to Calma a las 5 se demarco el Castillo de S.n Sebastian al ENE Dista de 4 m.s desde cuyo p.to situado en la Carta Comienzo mi derrota

Dia 16 al 17 de Diziemb.e Jueves tiempo cibil, y 17 Astronomico de D el 1?

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist	N	S.	E.	O.
1	"	"									
2	"	"									
3	"	"									
4	"	"									
5	"	"	Dem.n	Lne Da 1 L.a							
6	"	"		Calma							
7	4	6	O¼SO	NNO		S 59°45O	8,9		4,5		7,7
8	4	"									
9	3	6	OSO	"		S48°30'O	65,3		43,4		49,5
10	4	"									
11	4	3									
12	4	3½		NNE							
13	5	"									
14	5	"									
15	5	3									
16	5	3		NE							
17	5	"									
18	5	1									
19	4	"									
20	3	"		ENE							
21	3	"									
22	2	3									
23	2	4									
24	2	4									
						Primeras sumas. . .			47,9		57,2
						Segundas sumas. . .					
						Diferencias			47,9		57,2

Año de 1790

Lat. sal. N 36°21
Dif. est. S 00 48
Lat. est. N 35 33
Lat. obs. N 35°38'
Dif. obs. S 0 0 43
Dif. dif. N 00 05
Suma. 71 59
Par. med. 35°59'

Long. sal. O 08°45
Difer. pl. O 0 0 57'
Correg. 00 00
Esferic. O 1°10
Long. lleg. 9° 55 O

Rumb. dir. S 50° O
Rumb. corr.

Dist. dir. de 74 m.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
19° NO p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

Despues de Demarcar el Dho Castillo seguimos dla misma conformidad alas 6 refresco el V.to NNO alas 11 se llamo ael NE¼N alas 17 sellamo a Popa alas 20 se largaron Alas, y Rastreras por amb.s Lados y sin mas novedad.

Este dia. observe la L.d q.e espresa la tabla henaveg.do al Ang.o al Rho y Distanc.a Directa q.e medan la Dfa de Latit.d y M.o contrayendo por la estima y en Consideracion a la Dfa de Dfa estimo mi punto p.a verdadero siendo la Lat.d y Long.d llegada la q.e se refiere.

Dia 17 al 18 de Diziemb.re Sabado tiempo cibil, y 18 Astronomico de D el 13

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	3	OSO	ENE	00	S49°.0	23,6		8,8		10,4
2	2	2									
3	2	0									
4	1	3									
5	1	4		NNE							
6	1	"									
7	1	2									
8	1	2									
9	2	2	OSO 5°.0	NO		S 54°.20'.0	5,7		3,3		4,7
10	1	3									
11	1	2									
12	"	6									
13	"	6	SO¼SS	O.		S 60°.35'.0	9,0		8,8		4,7
14	3	"									
15	3	"									
16	3	"									
17	4	3	SO¼S	ONO		S 15°.35'.0	18,0		17,3		4,9
18	4	4									
19	5	"									
20	3	6									
21	3	6	SO¼O	NO¼N		S 38°.50	17,8		6,2		4,8
22	4	"									
23	5	"	O	NNE		S 71°.50'.0	14,0		4,4		13,3
24	9	4									
						Primeras sumas. . . .			48,4		39,8
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias			49,4		39,8

Año de 1790

Lat. sal. N 35°. 38
Dif. est. S 00 48
Lat. est. N 34 50
Lat. obs. 00 00
Dif. obs. 00 00
Dif. dif. 00 00
Suma. 70 28
Par. med. 35°. 14

Long. sal. O 9°. 55
Difer. pl. O 0°. 40
Correg.
Esferic. 50
Long. lleg. 10°. 45 O

Rumb. dir. S 39°. 30'. 0
Rumb. corr.

Dist. dir. 63 m.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 18°. 10'. Est.a

ACAECIMIENTOS.

Almedio dia Segimos con todo Paño lango V.to Bon.l Marllana hadha hora se Arrio la Mayor por haverse llamado á Popa. Anochecio Cielo, y horizonte soldados V.to bonancible Marllana pasamos la Noche sin mas novedad Amanecio en la misma Disp.n ala 2 se tomo un Rizo a cada Gavia por malos Carizes q.e se ha puesto y haverse hachub.do alas 22h se lamo el V.to NNE Vecio por log.e se harrio la Mayor y sele tomo un Rizo se Aferro la Vela estay a Garia y Mayor y Jog.e sin Mas novedad.

Hoy no observe por estar nublado.

Dia 18 al 19 de Diz.e Domingo tiempo cibil, y 18 Astronomico de ☽ el 14

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist	N	S.	E.	O.
1	7	"	O¼SO	NNE	00	S61°30'0	89,6		42,4		79,0
2	7	2									
3	8	3									
4	8	4									
5	8	3									
6	7	4									
7	7	3									
8	7	4									
9	7	4									
10	7	3									
11	6	2									
12	6	"									
13	6	2	OSO	NE	00	S50°15'0	72,0		46,0		55,4
14	6	"									
15	6	"									
16	6	3									
17	6	"									
18	5	5									
19	5	4									
20	6	"									
21	6	"									
22	6	"									
23	6	"									
24	6	"									
					Primeras sumas. . .				88,4		134,4
					Segundas sumas. . .						
					Diferencias						

Año de 1790

Lat. sal. N 34° 50'
Dif. est. S 1° 28
Lat. est. N 33° 22
Lat. obs. N 32 55
Dif. obs. S 0 1° 55
Dif. dif. N 0 27
Suma. 67 45
Par. med. 33° 52

Long. sal. O 10° 45
Difer. pl. O 2° 14
Correg. 00 00
Esferic. O 2° 42
Long. lleg. 13° 27 0

Rumb. dir. S 56° 45' 0
Rumb. corr. ~~S 50°~~ 0
S 49 10' 0

Dist. dir. 160 m.s
Dist. corr. 175 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 17° 15' est.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia Con las Gabias arrizadas Seg.n quedadhs V.to Fresco Mar Gruesa el ala 4½ se largo el Rizo ala Gavia alas 5 se le volvio atomar por Refrescar el V.to Anochecio Claro, y Brisado el V.to Fresco Mar Gruesa. Amanecio Cielo, y horizontes Brisados V.to Freso Mar Gruesa del NNO Alas 19 se largo el Rizo ala Gavia, y el Juanete Mayor Este dia observe la Lat.d q.e espresa la Tabla he navegado a el Ang.o al Rbo Directo, y Dist.a q.e me dan la Dif.a de latitud, y Meridiano Contraydo por la Estima, y en consideraci on ala Dif.a de Dif.a y por no saber el Tiro de las Aguas

Corrido con el Meridiano de estima y Dfa Observada. De q.e Resulta el Rbo, y Distancia Corregidos y gualm.te la Longitud llegada q.e se refiere.

Dios me guie

Dia 19 al 20 de Dizvembre. Lunes tiempo cibil, y 19 Astronomico de B el 15

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	2	O S O	NE	00	S 50.° 30 O	167,4		106,0		130,0
2	6	"									
3	6	"									
4	6	2									
5	6	4									
6	7	"									
7	7	2									
8	7	2									
9	7	2									
10	7	2									
11	7	2									
12	7	3									
13	7	1									
14	7	"									
15	7	2									
16	7	"									
17	7	"									
18	7	"									
19	7	"									
20	7	"									
21	7	"									
22	7	"									
23	7	2									
24	7	5									
					Primeras sumas. . . .				106,0		130,0
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1790

Lat. sal. N 32.° 55
Dif. est. S 1.° 56
Lat. est. 30 59
Lat. obs. N 31.° 01
Dif. obs. S 01 54
Dif. dif. N 1 . 2
Suma. 63 56
Par. med. 31.° 58.'

Long. sal. O 13.° 27.'
Difer. pl. O 2.° 10
Correg.
Esferic. O 2.° 32
Long. lleg. 15.° 59

Rumb. dir. S 50.° 30.' O
Rumb. corr.

Dist. dir. 167 m.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 17.° estima

ACAECIMIENTOS.

Despues de medio dia seguimos con las dos Gavias trin guete, y Juanete Mayor V.to Fresco mar llana Ano checio con los Cielo, y horizontes brivados v.to Fresco Mar picada de el a las 16 se Cargo, y Aferro el Juanete Mayor Amanecio lo mismo a las 23 Largo el Juanete Mayor sin Mas novedad.

Este dia observe la Lat.d q.e espresa la tabla he navegado á el Ang.o del Rbó y Dista Directa q.e me dan las Dfas de Lat.d y Meridiano contrayda por la Estima y en consi

deracion ala Dif.a de Dfa estimo mipunto por verdadero siendo la Lat.d y Long.d llegada la q.e se refiere

Dios me Guie

Dia 20 al 21 de Duziembre Martes tiempo civil, y 20 Astronomico de D el 16

H.	M	B.	Rumbo.	Viento	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	2	OSO	NE	oo	S 51°30'0	174,0		108,0		136,0
2	7	2									
3	7	4									
4	7	4									
5	6	"									
6	7	2									
7	7	3									
8	7	2									
9	7	"									
10	6	4									
11	6	2									
12	6	1									
13	6	"									
14	6	2									
15	6	3									
16	6	4									
17	6	"									
18	6	3									
19	7	4									
20	9	2									
21	9	"									
22	8	5									
23	9	"									
24	9	"									
					Primeras sumas. . . .				108,0		136,0
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1790

Lat. sal. N 31°1'
Dif. est. S 1°48
Lat. est. 39 13
Lat. obs. N 29°01'
Dif. obs. S 02 00
Dif. dif. S 0 12
Suma. 60 2
Par. med. 30° 1

Long. sal. O 16° 59
Difer. pl. O 2°16
Correg.
Esferic. O 2° 37'
Long. lleg. 18° 3 60

Rumb. dir. S 51°30 O
Rumb. corr. S 49°00 O

Dist. dir. 174 m.
Dist. corr. 182 m.

Corrientes.

Variaciones de la Agüja.
No 16 pr. Estima

ACAECIMIENTOS.

Despues de medio dia seguimos con las dos Gavias, y el tal-
qe Juanete Mayor alas [illegible] se le tomo el segundo Rizo al Ve-
lacho, y uno a la Gavia, y se Aferro el Juanete mayor
Anochecio Vto Fresco Mar Gruesa Cielo y horizonte
brisados alas 9 se Cargo el tringe arriva y la Gavia
y se canio la trinquetilla qe dando con el belacho [illegible]
el tamborete y hasi seguimos toda la Noche Amanecio
lo mismo a esta hora se vio tierra por la parte de
Vabor de Monarido ad S1/4SO de la Aosa Acuyo ti-
empo se descargo el tringte y se cazo se largo un Rizo

A el Belacho y otro ala Gavia se largo el Juanete ma[illegible]
la trinquetilla y se hizo la Mayor arriva alas 18½ se
demarco la tierra al el SE¼E Dista 4 Legs. alas 20 seg[illegible]
por la Popa y seguimos sin Mas novedad.

Este dia observe la Latd. que espresa la tabla he navegado al
el Angulo del Rbo, y Dista directa que me dan las Dfas de
Latd. y meridiano contrayds. por la estima, y en Consi[illegible]
racion a la Dista. de Dfa Corresp. con el meridiano de es[illegible]
tima y Dfa observada Deq. resulta el Rbo Corto. y Dis[illegible]
como ygualmte. la Longd. llegada qe. se refiere.

Se han visto diversos paxaros Negros

Dios me Guie

Dia 21 al 22 de Diziembre Martes tiempo cibil, y 21 Astronomico de D el 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	8	3	OSO	NE	00						
2	8	5									
3	9	1									
4	8	2									
5	8	3									
6	7	"									
7	6	2									
8	5	4									
9	5	4									
10	8	"									
11	9	"									
12	8	"									
13	7	"									
14	7	2									
15	7	3									
16	7	-									
17	7	1	OSO	"	"	S51°30	60,1		37,0		47,0
18	8	2									
19	8	2									
20											
21											
22	7	"									
23	6	5									
24	6	5									
						Primeras sumas. . . .					
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias					

Año de 1790

Lat. sal. N27°50'
Dif. est. S00 37
Lat. est. N27 13
Lat. obs. N27°02
Dif. obs. S00 48
Dif. dif. N00 11
Suma. 56 57
Par. med. 27·28

Long. sal. 0 18°56'
Difer. pl. 0 00 47
Correg.
Esferic. 0 00 53
Long. lleg. 19°43'

Rumb. dir. S51°30'0
Rumb. corr. S43°00'0

Dist. dir. 60 m.
Dist. corr. 66 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 16°00 cot.a

ACAECIMIENTOS.

Almedio dia Seg.s Contodo aparejo Largo V.to Duno Mar
Gruesa Anochecio Cielo, y horizontes toldados, y brisad.o
el V.to y Mar Dhó alas 9 menos quarto se havisto Tierra la
q.e reconocimos ser la Punta de Naga alas 10½ se demar
co el Rou al NNO del Comp.s Dis.a 5 m.s álas 16 se demarco el
Pico de Tenerife el q.e nos demorava al S Corr.do Dis.a 10 m.s poco to
– alas 22 se largo Alas y Rastreras de Vabor
Estedia observe la Latit.d q.e espera la tabla he naveg.do a cuan
gulo del Rbo y D.a directa q.e medan las D/a de Lat.d y m.o con
trayendo p.r estima y en Consideracion ala D/a de D/a con q.e con
el m.o estima de q.e resulta el Rbo Corr.do y distancia co ygual m.te la

Long.º llegada q.e se refiere

Dios meguie

Dia 22 al 23 de Diziembre. Jueves tiempo cibil, y 22 Astronomico de ☽ el 18

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	4	O¼SO	ENE	00	OSO	122,1		542		108
2	6	4									
3	6	5									
4	6										
5	6	3									
6	7	4									
7	7	6									
8	8	5									
9	4	"									
10	4	"									
11	4	"									
12	4	"									
13	4	"									
14	4	"									
15	4	"									
16	4	"									
17	4	"									
18	4	"									
19	4	"									
20	4	"									
21	4	"									
22	4	"									
23	4	5									
24	5	"									
							Primeras sumas. . .		67		112
							Segundas sumas. . .				
							Diferencias				

Año de 1790.

Lat. sal.	N 27.° 2.'
Dif. est.	S 54
Lat. est.	26 08
Lat. obs.	0 0 00
Dif. obs.	0 0 00
Dif. dif.	0 0 00
Suma.	53 17
Par. med.	26:38.'
Long. sal.	O 19.° 43
Difer. pl.	O 1.° 48.'
Correg.	
Esferic.	O 2.° 04
Long. lleg.	O 21.° 44
Rumb. dir.	OSO
Rumb. corr.	
Dist. dir.	122
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
NO 15.° 15.' esta.

ACAECIMIENTOS.

Almedio dia quedamos contodo Aparejo Largo V.to bon.e Mar Gruesa Cielo y horizontes Claros Anochecio Cielo y horizontes brisados V.to y Mardicha. Alas 8½ se nos ~~Faltaron~~ Rindieron el Palo mayor por el Cuello debajo de las Cacholas el mastelero de Juanete Mayor p.r el tamborete la berga de Belacho por la Cruz y se Vito la Bela Mayor de Cayda á Cayda a cuyo tiempo empezamos a desarbolar q.e dando solo con la Bela de Tring.te Amanecio de la misma Conformidad a cuyo tiempo se Cruzo la berga de Gavia por belacho y se embergo su

bela y de largo se bieron dos Embarcaciones por la Popa en siguiendo la buelta del SSO y sin mas novedad.

Oy no se observo por estar nublados. siendo la Lat.^d y Long.^d llegada por estima

Dios me guie

Dia 23 al 24 de Dziembre Bienv. tiempo cibil, y 23 Astronomico de D el 19

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	"	O¼SO	ENE	00	S64°SO	119,4		52,0 +		107,0 +
2	5	"							54,0		108,0
3	5	"									
4	5	"									
5	5	"									
6	5	"									
7	5	"									
8	5	"									
9	5	2									
10	5	3									
11	6	5									
12	6	6									
13	6	4									
14	5	3									
15	6	"									
16	4	2									
17	4	2									
18	5	4									
19	5	"									
20	5	4									
21	5	4									
22	4	3									
23	4	4									
24	4	6									
					Primeras sumas. . . .				106		215
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1790.

Lat. sal. N 27°02 obs. a 25
Dif. est. S 1°46 en 2 dias
Lat. est. 25 16
Lat. obs. N 24°58'
Dif. obs. S 2 04
Dif. dif. N 0 18
Suma. 52 00
Par. med. 26° 00

Long. sal. 0 19°.24
Difer. pl. O 3°35 en 2 dias
Correg.
Esferic. 4° 22'
Long. lleg. ~~24° 05~~ O
23° 45

Rumb. dir. 63°30 SO
Rumb. corr. 60°00 SO

Dist. dir. 240 m.s Dos d.
Dist. corr. 249 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 16°30'. Cot.a

ACAECIMIENTOS.

Almedio dia Seguimos Con Tring.e y Belacho V.to bon.e Mar llana Cielo, y horizontes Claros siguiendo Componiendo el Palo mayor Anochecio, y Amanecio lo mismo hoy Almedio dia Observe la Lat.d q.e espresa la tabla hena vegado a el Angulo del Rbo y Dista Directa q.e medan las Dfas de Lat.d y meridiano q.e Ves contraydas porla estima y en Consideracion ala Dif. de Dfa conept con el meridiano de estima y Dfa observada de q.e Vesulta el Rbo, y Distancia como yqualm.te la Longuitud llegada q.e se Vetiene.

Dia 24 al 25 de Duziembre Savado tiempo cibil, y 24 Astronomico de D el 20

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	3	O¼SO	ENE	"	S65° O	143,6		61,0		130,3
2	4	4									
3	5	"									
4	5	"									
5	5	"									
6	5	"									
7	5	3									
8	6	3									
9	6	4									
10	6	4									
11	6	2									
12	6	6									
13	6	6									
14	6	5									
15	6	5									
16	6	5									
17	6	5									
18	6	"									
19	[illegible]	4									
20	6	2									
21	6	1									
22	6	"									
23	5	4									
24	5	4									
						Primeras sumas. . . .			61,0		130,3
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias					

Año de 1790

Lat. sal.	N 22° 58'
Dif. est.	S 1° 01
Lat. est.	23 57
Lat. obs.	N 2[illegible] 4
Dif. obs.	S 0 1° 14
Dif. dif.	N 0 0 13
Suma.	48° 42'
Par. med.	24° 21'
Long. sal.	O 23° 45
Difer. pl.	O 2° 10'
Correg.	
Esferic.	2° 22'
Long. lleg.	26° 07'
Rumb. dir.	S65° 00 O
Rumb. corr.	60° 15' O
Dist. dir.	144. millas
Dist. corr.	150 millas
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NO 13° 45 Obs.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia Contrainquete, y Delacho siguien-
do en buelta de O¼SO V.to ENE Fresq.to Marejada de el
Cielo, y horizontes Claros. Anochecio con los horizo
tes Cargados y Cielo Brisado. Amanecio todo Claro
y sin Mas novedad Siempre en Continuo trabajo à
fin de Remediar Nuestra Aberia
Obs.a Al medio dia obcerve la Lat.d q.e expresa la tabla
he nalegado a el Rbo y Dista directa q.e me dan las di-
ferencias de latitud, y meridiano contrayendo por la eo

tima y en Consideracion a la D/a. de D/a Correspi con el meridiano de Estima y D/a Observada de q.e Resulta el Rbo y Distan.a como yqualm.te la Long.d llegada q.e se refiere

Dios me Guie

Dia 25 al 26 de Deziemᵉ Domingo tiempo cibil , y 25 Astronomico de ☽ el 21

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	,,	O¼SO	ENE	00	S65°45	125,1		51,2		114,0
2	5	,,									
3	5	,,									
4	5	,,									
5	5	2									
6	5	3									
7	5	3									
8	5	3									
9	5	3									
10	5	3									
11	5	3									
12	5	3									
13	6	,,									
14	6	2									
15	6	4									
16	5	3									
17	5	2									
18	5	2									
19	4	3									
20	4	4									
21	4	3									
22	4	4									
23	4	3									
24	4	4									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1790

Lat. sal. N 23°44'
Dif. est. S 51
Lat. est. 23 13
Lat. obs. 00 00
Dif. obs. 00 00
Dif. dif. 00 00
Suma. 46 57.
Par. med. 23°28'.

Long. sal. O 26°07
Difer. pl. O 01°54
Correg.
Esferic. 2°04
Long. lleg. 28°110

Rumb. dir. S 65°450
Rumb. corr.

Dist. dir. 125 mˢ.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 13°00'27.ª

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia segun queda dho Vᵗᵒ Fresco Marejada muy Gruesa ha esta hora se encapillaron las Jarcias Mayores y se Apunto el mast. lexo y se continuo el travajo Anochecio Cielo y horizontes toldados, y Unisados Vᵗᵒ y Mar dhá Amanecio en los mismos terminos qᵉ anochecio A esta hora veen pezo nuestro travajo para adelantarnos quanto antes dho Oy no observe por estar [illegible]blado siendo la Latitᵈ y Longitud llegada por estima

Dia 26 al 27 de Deziemb. lun. tiempo cibil, y 26 Astronomico de ☽ el 22

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	3	0¼SO	eSe	00	S66°15'0	36,3		14,4		33,0
2	3	6									
3	4	3									
4	4	5									
5	4	5									
6	5	"									
7	5	"									
8	5	"									
9	5	"	0	Dho		S77°3'0	77 2		16,5		75,0
10	4	3									
11	4	"									
12	4	2									
13	4	4									
14	4	6									
15	4	6									
16	5	2									
17	5	3									
18	5	3									
19	4	6									
20	4	6									
21	4	5									
22	4	5									
23	4	3									
24	4	3									
						Primeras sumas. . .			30,9		108,9
						Segundas sumas. . .					
						Diferencias					

Año de 1790

Lat. sal. N 23° 13
Dif. est. S 00 31
Lat. est. 22° 42
Lat. obs. 00 00
Dif. obs. 00 00
Dif. dif. 00 00
Suma. 45 55
Par. med. 22° 57

Long. sal. 0 28° 12'
Difer. pl. 0 1° 48
Correg.
Esferic. 1° 57
Long. lleg. 30° 08 0

Rumb. dir. S 74° 15' 0
Rumb. corr.

Dist. dir. 112 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
No 12° 30' estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia seg.n queda dho en la Anteciod.te
tabla alas 3 se en capillaron los obenques a la Gavia y
el mastelero de Velacho nose pudo Guindar por la mu
cha Marejada Anochecio Zoldado y brisando el V.to y
Mar dha Amanecio en los mismos terminos ha esta
se Comenzo atravasar para hechar el mastelero arriva
Alas 8½ conseguimos Guindarle y luego se hizo la Verga
seca alas 23½ se echo la Verga de Gavia arriva, y se vistio
y quedamos Prontos para en bergar la Gavia y se
de Jo para despues de Comer.

hoy Almedio dia no observe siendo la Latd. y Long.
llegada Por estima

Dia 27 al 28 de Dizre Martes tiempo cibil, y 27 Astronomico de ☽ el 23

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	3									
2	4	''	O	ONE	00	S78°45O	104,0	~~21,0~~	21,0		102,0
3	4	''							91,0		114,0
4	4	''							31,0		108,0
									103,0		324,0
5	4	''									
6	4										
7	4	3									
8	4	3									
9	4	3									
10	4	3									
11	4	5									
12	4	6									
13	4	3									
14	4	2									
15	4	1									
16	4	2									
17	4	''									
18	4	3									
19	4	3									
20	4	3									
21	4	3									
22	4	2									
23	4	3									
24	4	3									
						Primeras sumas. . .			103		324
						Segundas sumas. . .					
						Diferencias					

Año de 1790

Lat. sal. N 23° 42
Dif. est. S. 1° 43 3 Dias
Lat. est. 22° 04
Lat. obs. N 21° 32
Dif. obs. S 02 10
Dif. dif. N 00 37
Suma. 45° 18
Par. med. 22° 39

Long. sal. O 26° 07
Difer. pl. 5° 24 3 Dias
Correg.
Esferic. 5° 50
Long. lleg. 31° 57.0

Rumb. dir. S 72° 15 O
Rumb. corr. S 68° 00 O

Dist. dir. 338 m.s
Dist. corr. 358 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 11° 45' Estima

ACAECIMIENTOS.

Despues de medio dia Seguimos segun queda Dho V.to bon.e o Marejada Gruesa a las 2½ se hecho la Gavia arriva a las 3 se Cazo Anochecio Cielos y horizontes toldados V.to y Mar Gruesa pasamos la Noche sin novedad Amanecio en los mismos terminos.

Hoy al medio dia observe la Latitud q.e espresa la tabla q.e he navegado a el Ang.o del ~~Rbo~~ y Dist.a directa q.e me dan las Dif.as de Latitud y meridiano contraydo por la estima y en Consideracion a Dif.a a Dif.a hago Correc.on a

on de 3 Dias Con el meridiano de Estima de que Ve...
ce Rbo y Distancia como Asimismo la Long.d lleg...
da q.e se Refiere

Dios me Guie

Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. est.
Suma.
Var. resul.

Long. est.
Dist. pl.
Camb.
Tablas.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dis. corr.

Corriente.

Variaciones de la Aguja.

Primeras sumas. . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencia . . . . . .

Dia 28 al 29 de Dóziemb.^e Mierco.^s tiempo cibil, y 28 Astronomico de D el 24

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	3	O¼NO	ENE	00		151,5		6,7		150,4
2	4	4				S89°45.0					
3	4	4									
4	5	3									
5	7	3									
6	5	4									
7	5	3									
8	7	6									
9	7	5									
10	7	2									
11	6	"									
12	6	4									
13	6	4									
14	7	"									
15	6	5									
16	6	3									
17	6	"									
18	6	4									
19	6	6									
20	7	"									
21	7	3									
22	7	4									
23	7	"									
24	6	5									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Año de 1790

Lat. sal.	N 21°34'.
Dif. est.	S 00.1
Lat. est.	21 33
Lat. obs.	N 21°15'.
Dif. obs.	S 00 19
Dif. dif.	N 18
Suma.	42 49
Par. med.	21°24
Long. sal.	0 31°57
Difer. pl.	0 2°30
Correg.	
Esferic.	2°40'.
Long. lleg.	34°370
Rumb. dir.	S 89°450
Rumb. corr.	S 82°50'0
Dist. dir.	151 m.^s
Dist. corr.	164 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NO 11°30' estima

ACAECIMIENTOS.

Continuamos estedia Con la Gavia tring.^e y Velacho largo V.^to bonancible Marejada Gruesa alas tres se embergo otra Mayor ala q.^e se letomaron dos andanas de Rizos por no poderla Gindar a Causa de lo dicho anteriormente Anochecio serrados los Cielos y horizontes y seguimos toda la noche con Repetidos chubascos V.^to Vonancib.^e Marejada Gruesa Amanecio con los Cielos Brisados y siempre con Repetidos chubascos y sin mas novedad estedia obserbe la Latitud q.^e espresa la tabla he navegado al Rbo y Dista Directa q.^e medan las Difas de lat. y

m.o Contraydo Por la estima y en Consideracion á
la Dfa de Dfa Correji con el meridiano de estima de q.e re
sulta el [illegible] y Dista como de mismo la Long.d llegada
q.e se refiere

Dios me guie

Long. sal.
Dist. al.
Camp.
Vuelta.
Long. lleg.

Dia 29 al 30 de Diziembre Jueves tiempo cibil, y 29 Astronomico de ☽ el 25

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	,,	O¼NO	E	00	N 89°15' O	191,3	3,0			190,0
2	7	3½									
3	7	3									
4	8	,,									
5	8	,,									
6	8	3½									
7	8	4									
8	8	2									
9	7	3									
10	7	5									
11	8	,,									
12	8	,,									
13	7	,,									
14	7	3									
15	7	4									
16	7	5									
17	8	,,									
18	8	,,									
19	8	4									
20	8	5									
21	8	4									
22	8	4									
23	8	,,									
24	8	,,									
Primeras sumas. . . .											
Segundas sumas. . . .											
Diferencias											

Año de 1790

Lat. sal.	N 21° 15'
Dif. est.	N 00 03
Lat. est.	21 18
Lat. obs.	00 00
Dif. obs.	00 00
Dif. dif.	00 00
Suma.	42°33'
Par. med.	21°16'
Long. sal.	O 34° [illegible]
Difer. pl.	3° 10
Correg.	
Esferic.	3° 22'
Long. lleg.	37°59
Rumb. dir.	N 89° 15' O
Rumb. corr.	
Dist. dir.	191 m.
Dist. corr.	E 178 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NO 10° 30' Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos ã el mediodia con Gavia Tringte y Velacho largo Vto Fresco Marejada Grueca Anochecio Cielo y horizontes Toldados, y Brizados Mar muy Grueca 16 se Cargo y aferro el Velacho acausa de un fuerte Chuvasco Amanecio Achuvascado y brisado. Vto Fresco y Marejada Grueva. alas 21h y media alap se largo el Velacho sobre un Rizo.

hoy Almediodia no observe por estar nublado sien[do] la Lat.d y Long.d llegada porestima?

Brean.

Dia 30 al 31 de Diziembre 1790 tiempo cibil, y 3 Astronomico de D el 25

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	9	"	O¼NO	[illegible]	00	N88°15'0	193,3	5,0			192,2
2	9	"						3,0			190,0
3	9	"						8,0			382,2
4	9	"									
5	8	5									
6	8	5									
7	9	"									
8	9	"									
9	9	"									
10	8	3									
11	7	5									
12	7	"									
13	7	3									
14	7	4									
15	8	"									
16	8	"									
17	8	"									
18	8	"									
19	7	"									
20	7	"									
21	7	"									
22	7	"									
23	7	7									
24	7	2									
						Primeras sumas.					
						Segundas sumas.					
						Diferencias					

Año de 1790	
Lat. sal.	N 21°15'
Dif. est.	N 0 08 2 dias
Lat. est.	21 23
Lat. obs.	N 21° 10'
Dif. obs.	S 0 0 05
Dif. dif.	S 0 0 13
Suma.	42 25
Par. med.	21°12'
Long. sal.	O 34°37'
Difer. pl.	O 6°22 2 dias
Correg.	6°22
Esferic.	6°48'
Long. lleg.	41°25'
Rumb. dir.	N 88°10'0
Rumb. corr.	S 88°30'0
Dist. dir.	190 m.ª
Dist. corr.	180 m.ª
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NO 9° 30' corim.º

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con Gavia ring.ª y Vela.s sobre un Vizo V.to Fresco Marejada Gruesa. Anochecio Cielos y Orizontes toldad.s V.to y Mar d.has pasamos la Noche con Varios Chuvascos de V.to Agua. Amanecio Achubascado por todos los horizontes V.to y sin mar d.ha alguna

Este dia observe la Lat.d q.e expresa la tabla he navegado a el Ang.º del Rbo y dist.a directa q.e median las d.s de lat.d y meridiano Contrayendo por la Estima y en consiqu.a

cion a la D/a de D/a (y por haver navegado a el N y
haver diminuyda de latitud) corregi con la D/a obser
vada y la Distancia el Rbo y D/a de meridiana se
gun muestra la tabla siendo la Long.d lleg.da la q. se corregie.

Dios me Guie

Dia 31 al 01 de Enero Savado tiempo cibil, y 01 Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	4	O¼NO	E	00	N87°15O	206,7	9,0			205,3
2	7	4									
3	8	"		ENE							
4	8	2									
5	8	5									
6	9	"									
7	9	2									
8	9	3									
9	9	2									
10	8	3									
11	8	"									
12	8	"									
13	8	"									
14	8	5									
15	8	5									
16	9	"									
17	9	"									
18	9	"									
19	9	"									
20	8	2									
21	8	"									
22	8	4									
23	9	2									
24	9	4									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1791

Lat. sal. N 21° 10.
Dif. est. N 0. 09
Lat. est. 21 19
Lat. obs. N 21° 06
Dif. obs. S 00 04
Dif. dif. S 00 13
Suma. 42 16
Par. med. 21° 08

Long. sal. O 41° 25'
Difer. pl. O 3° 25
Correg. 3° 25'
Esferic. O 3° 40'
Long. lleg. 45° 05 O

Rumb. dir. N 87° 15' O
Rumb. corr. S 89° 00 O

Dist. dir. 206 m.
Dist. corr. O 192

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 8° 30' estima

ACAECIMIENTOS.

Continuamos estedia con Gavia Trinq.te y Belacho este sobre un Rizo V.to fresco Marejada Grueza. a las 10 se largo la Mayor Por haver yamado el V.to al ENE. Amanecio Cielos y horizontes Brizados V.to y Mar dha a las 9 se metio dentro la mayor por ir refrescando el V.to Anochecio en los mismos terminos q.e Anochecio. a las 21 se largo el Rizo a el Velacho y la mayor.

Estedia observe la Latid q.e espresa la tabla he navegado q.e a el Ang.o del Rbo y D.a derecha q.e medan las D.fas de Lat

y Meridiano Contrayo Por la Estima y en considera cion
ala Dfa de Df y haver Navegado al N y Dominu-
ir de latitud correspondiente con la Dfa observada y la Distan
el Rbo y Dfa de meridiano siendo la Longd. llegada la q.
se Refiere.

Dios me Guie

Dia 1 al 2 de Enero Domingo tiempo cibil, y 1 Astronomico de D el 28

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	8	3	O¼NO	E.NE	00	N86°15′	178,4				
2	8	4									
3	8	4									
4	8	4									
5	8	"									
6	8	"									
7	7	"									
8	7	2									
9	7	"									
10	7	"									
11	7	3									
12	8	"									
13	7	5									
14	8	"									
15	7	3									
16	8	"									
17	7	3									
18	7	"									
19	6	4									
20	6	"									
21	7	"									
22	6	3									
23	6	4									
24	6	3									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1794

Lat. sal. N 21° 06
Dif. est. N 00 17
Lat. est. 21 17
Lat. obs. N 21° 00
Dif. obs. S 00 06
Dif. dif. S 00 17
Suma. 42 06
Par. med. 21° 03

Long. sal. O 45° 05′
Difer. pl. O 2° 57′
Correg. 2° 57′
Esferic. O 3° 10′
Long. lleg. 48° 15′ 0

Rumb. dir. N 86° 15′ 0
Rumb. corr. S 88° 15′ 0

Dist. dir. 178 m.
Dist. corr. 166 m.
Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 7° 30′ estima

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta Singladura como q.e damos de la Antecedte
sin Mas novedad.
Este dia observe la Latid. q.e espresa la tabla he navegad
a el Ang.o del Rbo y dta directa que me dan las Dfas de la
titud, y meridiano contrayd por la estima y en consideraz
cion a la Dfar. Dfa hize la Correction como la Antecedte
siendo la Longd lleg.da la q.e se refiere.

Dios me guie.

Dia 2 al 3 de Enero Lunes tiempo cibil, y 2 Astronomico de ☽ el 29

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	5	O¼NO	ENE	00	N 85°30'	160,5	12,3			159,0
2	7	5									
3	8	"									
4	8	"									
5	7	3									
6	7	2									
7	7	4									
8	7	3		E							
9	7	1									
10	7	"									
11	6	6									
12	6	"									
13											
14	6	2									
15	6	"									
16	6	"									
17	6	"									
18	6	"									
19	6	"									
20	6	"									
21	6	"									
22	6	"									
23	5	4									
24	5	1									

Año de 1794

Lat. sal. N 21
Dif. est. N 00 12
Lat. est. 21 12
Lat. obs. N 21° 03'
Dif. obs. N 00 03
Dif. dif. S 00 09
Suma. 42 03
Par. med. 21° 01

Long. sal. O 48° 15'
Difer. pl. O 2° 39'
Correg.
Esferic. 2° 51'
Long. lleg. 51° 06'0

Rumb. dir. N 85°30'0
Rumb. corr. N 89°30'0

Dist. dir. 160 m.
Dist. corr. 160 m.
E 150 m.
Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 6°45' Estima

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta Singladura con las 4 principales V.^s Tresos mar Gruesa Anoche Cielos y horizontes ... y Brisados alas 8 se metio la mayor dentro por haverse llamado el V.^to a Popa Amanecio en los mismos terminos q.^e Anochecio alas 22 se hecho el Juanete mayor arriva y se largo. Juntam.^te la mayor.

Este dia observe la lat.^d q.^e espresa la tabla he naveg.^do al ang.^o de Rbo y Dist.^a Directa q.^e me dan la Difas de lat.^d y meridian.. contraydo Por Estima y en Consideracion a

la Dssa de Dssa Corresi con el mo. Estima y Dssa obrervada
de qe. resulta el Rbo y Da. Corregdo. como havi mismo la
Longd. Llegda. qe. se refiere.

Dios me Guie

Dia 3 al 4 de Enero martes tiempo cibil, y 3 Astronomico de ☽ el 30

N.	M.	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist	N	S.	E.	O.
1	6	4	OS.ᵒNO	E	00	S89.ᵒO	148,5		0,7		148,2
2	6	5									
3	6	4									
4	6	"									
5	5	5									
6	5	6									
7	5	6									
8	6	1									
9	6	"									
10	6	"									
11	6	3									
12	7	"									
13	7	3									
14	7	5									
15	7	"									
16	6	½									
17	6	"									
18	6	"									
19	5	3									
20	5	"									
21	5	4									
22	6	"									
23											
24											
						Primeras sumas. . . .					
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias					

Año de 1790

Lat. sal. N 21.ᵒ 03.
Dif. est. S 00 03
Lat. est. 21 00
Lat. obs. 00 00
Dif. obs. 00 00
Dif. dif. 00 00
Suma. 42 03
Par. med. 21.ᵒ 01.

Long. sal. O 51.ᵒ 06.
Difer. pl. O 2.ᵒ 28.
Correg.
Esferic. 2.ᵒ 38
Long. lleg. 53.ᵒ 44 O

Rumb. dir. S 89.ᵒ O
Rumb. corr.

Dist. dir. 149 m.
Dist. corr.
E 139 m.
Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 6.ᵒ Estima.

ACAECIMIENTOS.

Hemos Seg.ᵈᵒ este dia Con todo Paño larg.ᵒ V.ᵗᵒ Bonanc.ᵉ Marejada Gruesa Anochecio Achubascado y con muchas Aguas V.ᵗᵒ y mar á menos paramos la noche con algunos Chuvascos de Agua Amanecio de la misma Conformidad q.ᵉ hanochecio V.ᵗᵒ Floxo y la mar se va quedando á las 21 se largo La Arrastradera de Babor, Sin mas novedad.

Este dia no observe, por estar nublado siendo la Lat.ᵈ y Long.ᵈ lleg.ᵈᵃ por Estima

Dios me Guie

Dia 4 al 5 de enero Miercoles tiempo cibil, y 4 Astronomico de ☽ el ♃.

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	3	05.° NO	E	00	S89°45'0	131,7		1,0		131,0
2	5	4							3		142,7
3	5	3							1,3		273,7
4	8	4									
5	5	3									
6	5	4		ESE							
7	5	3									
8	5	4									
9	5	4									
10	5	5									
11	5	4									
12	5										
13	5	5									
14	5	3									
15	5	3									
16	5	4									
17	5	11									
18	5	11									
19	5	2		SE							
20	5	3									
21	5	6									
22	6	11									
23	5	3									
24	5	11									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.	N 21° 03'
Dif. est.	S 1 2 dias
Lat. est.	21 02
Lat. obs.	N 21° 05'
Dif. obs.	No 0 02
Dif. dif.	N 00 03
Suma.	42° 8
Par. med.	21 · 4
Long. sal.	O 51° 06'
Difer. pl.	O 4° 36'2 dias
Correg.	4° 76'
Esferic.	4° 53'
Long. lleg.	55° 5 90
Rumb. dir.	S 89° 45'0
Rumb. corr.	N 69° 10'0
Dist. dir.	132 m.s
Dist. corr.	148
D.a 2 ds	281
Corrientes.	E 123

Variaciones de la Aguja.
NO 5° 15' estima

ACAECIMIENTOS.

Durante esta Singladura hemos seguido de la misma conformidad q.e quedamos en la antecedente. sin mas novedad.

Este dia observe la Lat.d q.e expresa la tabla he navegado del Ang.o de R.o y Dist.a Directa q.e me dan las Dfas de latit.d y meridiano contrayendo p.r estima y en Consideracion a la Dfa de Dfa y por haver navegado al S y Aumentar de Lat.d corregi con la D.a y Dfa observada el Rbo y Dfa de meridiano siendo la Long.d lleg.da la q.e se refiere.

Dios me guie.

Dia 5 al 6 de En.o Jueves tiempo cibil, y 5 Astronomico de D el 2

Año de 1791

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	3	O¼SO	SE		S74°15'O	142,0		38,0		137
2	6	"									
3	6	"									
4	5	6									
5	5	5									
6	5	2									
7	5	4									
8	5	4									
9	5	4									
10	5	3									
11	6	"									
12	6	"									
13	5	4									
14	5	5									
15	5	4									
16	5	3									
17	5	5									
18	5	6									
19	7	"									
20	6	5									
21	7	"									
22	7	"									
23	7	"									
24	5	2									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Lat. sal.	N 21° 05
Dif. est.	S 38
Lat. est.	N 20 27
Lat. obs.	00 00
Dif. obs.	00 00
Dif. dif.	00 00
Suma.	41 32
Par. med.	20 46
Long. sal.	O 55° 59'
Difer. pl.	O 2° 17'
Correg.	
Esferic.	2° 25'
Long. lleg.	58° 24
Rumb. dir.	S 74° 15' O
Rumb. corr.	
Dist. dir.	142 m.
Dist. corr.	E 133 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NO 4° 30' est.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo Paño largo V.to bonanc.e Mar llana. Anochecio Cielos y horizontes Azelajados V.to y mar dhã pasamos la noche sin novedad. Amanecio Achubascados y con bastantes aguas V.to bonancible mar llana.

Este dia no observe por estar nublado siendo la Latit.d y Long.d lleg.da p.r estima.

Dios me Guie.

Dia 6 *al* 7 *de* Enero Bisiesto *tiempo cibil*, *y* 6 *Astronomico de* D *el* 3

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	"	O¼SO	SE	00	S75° O	166,2		13,0		16?,4
2	7	"							3?		137,0
									21?		237,4
3	7	"									
4	7	"									
5	7	"									
6	6	5									
7	6	5									
8	6	5									
9	6	2									
10	6	2									
11	6	3									
12	6	3									
13	6	4									
14	6	"									
15	6	2									
16	6	3									
17	6	"									
18	7	5									
19	8	"									
20	8	2									
21	8	"									
22	8	"									
23	7	2									
24	7	2									
			Primeras sumas. . . .						8?		297,4
			Segundas sumas. . . .								
			Diferencias								

Año de 1738

Lat. sal.	N 21° 05
Dif. est.	S 1° 21,2 Dias
Lat. est.	19 44
Lat. obs.	N 19° 55'
Dif. obs.	S 01 40
Dif. dif.	N 00 11
Suma.	41 00
Par. med.	20 30
Long. sal.	0 55° 5?
Difer. pl.	O 4° 57,2 Dias
Correg.	
Esferic.	5° 16
Long. lleg.	0 62° ??
Rumb. dir.	S 75° 0
Rumb. corr.	S 70° ?0 O
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	30?
	⊕ 286 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

NO ?° 15' estima

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta Singladura Con todo paño largo V.to Bo-
nancible mar llana Cielos y horizontes Claros. Anoche-
cio Achubascado por el 1.º y 2.º quadrante. V.to y mar Dpo
paramos la noche con barios Chuvascos de Agua. Ama-
necio en los mismos terminos sin mas novedad.
Este dia observe la Lat.d q.e expresa la tabla hena c.do
a el Ang.o del Rbo y Dist.a directa q.e me dan las Dif.as de
Lat.d y merid.o contrayda por estima y en Consideracion
ala Dif.a de Dif.a Corregi con el merid.o de estima y Dis

a q.e Resulta

ferencia observada, el Rbo y Dista. Corrido como asi-
mismo la Long. llegada q.e se Refiere

Dios me Guie

Dia 7 al 8 de Enero Savado tiempo cibil, y 7 Astronomico de ☽ el 2

H.	M	B.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1		''	OS°SO	ese	00	S82°O	160,1		22,0		158,7
2	6	3									
3	6	2									
4	6	''									
5	5	4									
6	6	''									
7	6	3									
8	7	''		&	''						
9	7	4									
10	7	5									
11	7	5									
12	7	''									
13	6	3									
14	6	4									
15	6	4									
16	6	4									
17	6	''									
18	6	3									
19	6	4									
20	6	4									
21	6	5									
22	7	4									
23	7	''									
24	6	3									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1791

Lat. sal. N 19° 55'
Dif. est. S 0 22
Lat. est. 19 33
Lat. obs. N 19° 42'
Dif. obs. S 13
Dif. dif. N 09
Suma. 39° 37'
Par. med. 19° 48'

Long. sal. O 61° 15'
Difer. pl. O 2° 39'
Correg.
Esferic. 2° 48'
Long. lleg. 64 0 30

Rumb. dir. S 82° 0
Rumb. corr. S 81° 15' 0

Dist. dir. 160 m.
Dist. corr. 160 m. 149 m.
Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 3° p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

quedamos al m.º dia con todo Aparejo Largo y siguiendo la Derrota segun se demuestra V.to bonancib.e Mar llana A-nochecio Cielos y horizontes celados V.to y mar d.hos a las 8 se metio la Mayor adentro p.r haverse llamado el V.to a popa con Chuvascos pasamos la Noche con Varios chuvascos de V.to y Agua Amanecio en los mismos ter-minos q.e Anochecio a las 18 se bio una enbarcacion p.r la proa sin haverse podido reconocer ni la vuelta q.e llevava

Este Dia observe la Latd. q.e expresa latabla de navega. del Ang.o del Rbo y Dista. Directa q.e me dan la Dfas de Lat.d y m.o Corrijiendo por estima y en consideracion a las Dfa de Dfa Estimo mi punto p.r verdadero siendo la Long. llegada la q.e se refiere

Dios me Guie

Dia 5 *al* 9 *de* Enero Domingo *tiempo cibil* , *y* 8 *Astronomico de* ☽ *el* 5

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	,,	O	E	0	S87°50	158,5		6,4		158,0
2	7	,,									
3	7	,,									
4	7	,,									
5	7	,,									
6	7	,,									
7	7	3									
8	7	5									
9	7	,,									
10	7	,,									
11	7	,,									
12	7	,,									
13	7	,,									
14	7	,,									
15	7	,,									
16	7										
17	7	,,									
18	7	,,									
19	7	,,									
20	7										
21	7	2									
22	7	2									
23	7	2									
24	7	4									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Año de 1791

Lat. sal. N 19°42'
Dif. est. S 00 06
Lat. est. 19 36
Lat. obs. 19°3[illegible]
Dif. obs. S 00 09
Dif. dif. S 0 03
Suma. 39 15
Par. med. 19°38'

Long. sal. O 64°03
Difer. pl. O 2°38
Correg.
Esferic. 2°46'
Long. lleg. 66°49

Rumb. dir. S87°[illegible]
Rumb. corr.

Dist. dir. 159 m.
Dist. corr.
E 148 m.
Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 2°15' estima

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este dia Con todo Paño largo V.to Bonancib.e Marllana Cielo y horizontes toldados y Brizados Anochecio y Amanecio lo mismo a las 22h se bio una embarcacion p.r la Proa la q.e reconocimos ser una Goleta q.e hiva en buelta del S. sin Mas novedad.

Este dia observe la Lat.d q.e expresa la tabla de naveg.n el Ang.o del Rbo y Dista.a q.e me dan las Difas de Lat.d y meridiano Contrayendo por estima y en Considerac.n

a la Dsa ó Dsa estimo mi punto por Verdadero sien
do la Lat.^d y Long.^d Llegada la que se Refiere.

Dios me Guie.

Dia 9 al 10 de Enero Lunes tiempo cibil, y 9 Astronomico de ☽ el 6

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	3	O	e	"	S88°45'0	138,0		3,0		137,9
2	6	4									
3	6	5									
4	6	6		ene	"						
5	7	"									
6	7	3									
7	7	3									
8	7	5									
9	7	5									
10	8	"									
11	8	"									
12	8	"									
13	8	2									
14	8	2									
15	9	"									
16	9	"									
17	7	6									
18	7	6									
19	7	5	O¼½SO	"	"	S71°53'0	42,0		13,0		40,0
20	7	2									
21	7	"									
22	7	"									
23	6	4									
24	6	3									
Primeras sumas. . . .									16,0		177,4
Segundas sumas. . . .											
Diferencias											

Año de 1793	
Lat. sal.	N 19° 33
Dif. est.	S 00 16
Lat. est.	19 17
Lat. obs.	N 19°06'
Dif. obs.	S 00 27
Dif. dif.	N 00°11'
Suma.	38°39'
Par. med.	19°19'
Long. sal.	066°49'
Difer. pl.	002°57'
Correg.	
Esferic.	3°08'
Long. lleg.	69°57'O
Rumb. dir.	85° S y O
Rumb. corr.	S 81°15 O
Dist. dir.	178 m.
Dist. corr.	179 m.
	E 167 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NO 1°15' est.as

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia seg.n queda dho en la tabla antecedente V.to Fresq.to y mar llana a las 3½ se avisto una banc.n p.r la Popa a larga Dist.a sin poderse reconocer. Anochecio en los mismos terminos la enbarc.n a la Bista a ygual Dista Amanecio sin mas novedad y no se havisto la enbarc.n

Este dia observe la Lat.d q.e copeara la tabla heraves.os del Ang.o de b Rto y D.a Directa q.e me dan las Dfas de Lat.d y

meridiano contrayd.o p.r estima y en Consideracion a la Dfa de Dfa correji con el m.o de estima de q.e Vesul el Rbo y Dist.a Corrd.o como asimismo la Long.d Verd.a q.e se refiere.

Dios me Gue.

Dia 16 al 17 de Enero — Mart.s tiempo cibil, y 16 Astronomico de D el 7

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	"	O¼NO	ENE	00	N79:15:O	42,[illegible]	~~41,3~~ 8,0			~~8,0~~ 41,3
2	7	"									
3	7	"									
4	7	"									
5	7	"									
6	7	3									
7	7	3	ONO	"	"	N68°: O	71,7	26,5			66,0
8	7	3									
9	7	2									
10	7	"									
11	7	"									
12	7	"									
13	7	"									
14	6	"									
15	6	"									
16	5	"									
17	5	"									
18	5	"	O¼SO	"	"	S78:50	35,4		7,0		34,2
19	5	"									
20	5	"									
21	5	"									
22	5	"									
23	5	"									
24	5	3									
						Primeras sumas. . . .		34,5	7,0		131,5
						Segundas sumas. . . .		7,0			
						Diferencias		27,5			131,5

Año de 17

Lat. sal.	N 19° 06
Dif. est.	N 00 28
Lat. est.	19 34
Lat. obs.	N 19° 30
Dif. obs.	N 00 24
Dif. dif.	S 00 04
Suma.	38° 36
Par. med.	19° 18
Long. sal.	O 69° 57'
Difer. pl.	O 2° 12
Correg.	
Esferic.	2° 20
Long. lleg.	72° 17' O
Rumb. dir.	78° N y O
Rumb. corr.	
Dist. dir.	135 m.s
Dist. corr.	126 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NO 00° 30' Cor.ta

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia Con todo aparejo largo V.to Fresco Marejada de el alas 3½ se Rindio el botalon de A'la de estri bor por lo q.e se arriaron sus Belas. alas 6 se le tomo un Rizo al Belacho y se aferro la mayor. Anochecio lo mismo a las 8 se aferro el Juanete Mayor pasamos la Noche sin novedad. Amanecio lo mismo q.e anochecio a esta ora se largo el Juanete Mayor alas 24 se Canbio el Botalon de Ala de babor â Estribor y se largaron sus velas. Tam.n tam.te el Rizo al Velacho y la Mayor.

Este dia observe la Lat. q. expresa latabla he naveg.do el
Ang.o del Rbo directo y Dista q. me dan las Dfas de Lat.d p.
Contrayd.o por estima y en Considerazion a la Dfa de
estimo por Verdadero mi punto siendo la Lat y Long.
la q. se Refiere.

Dios me Guie

Nota

F[illegible] ar [illegible] q. [illegible] Ê [illegible]
el naveg.dai [illegible] el dia 29 al 30 de Diziembre hasta el dia
11 de enero. Ynclusive son distancias enmendadas p.
siarandome sobre tierra p.a mi punto y no haver
lo [illegible] ynfiero q. havia por Causa del 1/4 de m.
[illegible] q. es de 15 seg. y la Corredera hecha medida para
Yngleses Cada milla y correspondiente al 1/4 de minu
seg. y he enmendado las Distancias p.a medio de la Reg.
pro porcion, si con 30.'' he naveg.do (supongo) 180 m.s con 2
gundos quantas navegare y hecha esta correcion para
da uno de los dias [illegible] medio la Long. lleg.da 68. 30.0 con
Long.d y lat. observada de este dia me situo en la Carta
he vista antigua (si Dios quiere) q. me situe en la Carta
Demarcaciones

Dia 11 al 12 de Enero Martes tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7	,,	O	Este		O	37,5				38,1
2	7	3									
3	8	,,									
4	5	5									
5	5	3									
6	6	,,									
7	5	5	ONO	,,		ONO	46,3	17,0			40,0
8	5	5									
9	5	3									
10	5	3									
11	4	5									
12	4	2									
13	4	,,									
14	4	,,									
15	3	3									
16	3	4									
17	4	,,	O¼SO	,,		O¼SO	29,3		4,6		28,3
18	4	,,									
19	4	,,									
20	4	,,									
21	4	,,									
22	3	5									
23	3	3									
24	3	1									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	17,0	4,6		106,4
Segundas sumas. . . .	4,6			
Diferencias	12,4			106,4

Año de 17

Lat. sal. N 19° 30'
Dif. est. N o 12
Lat. est. 19 42
Lat. obs. N 19° 38
Dif. obs. N · · 8
Dif. dif. S · · 4
Suma. 39 08
Par. med. 19 34

Long. sal. 068° 00'
Difer. pl. 0 1° 46'
Correg.
Esferic. 1° 52
Long. lleg. 69° 52 0

Rumb. dir. N 87° 50 0
Rumb. corr.

Dist. dir. 107 ..
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
N 10 00 ,,

ACAECIMIENTOS.

Durante esta Singladura no havido mutuacion a Ap-
reso.
Este dia observe la Latitud q.e espresa la tabla hena
al Ang.o del Rbo Directo y D.a q.e medan las Dfas de
Lat.o y m.l contrayda por estima y en consideracion
ala Dfa de Dfa estimo mipunto p.r verdadero sien-
la Lat.d y Long.o Lleg.da la q.e se Refiere.

Dios me Guie

Dia 12 al 13 de Enero Jueves tiempo cibil, y 12 Astronomico de D el 9

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	"	O	O	00	N89°30O	16,4	0,3			15,0
2	3	"									
3	3	"									
4	3	"									
5	4	3	O¼NO	"	"	N78°15O	35,7	7,4			35,3
6	2	"									
7	3	4									
8	3	2									
9	3	"									
10	3	"									
11	3	"									
12	3	"									
13	3	"									
14	3	"									
15	3	"									
16	3	"									
17	3	"	O¼SO	"	"	S79°15O	20,0		4,0		19,2
18	3	"									
19	3	"									
20	3	"									
21	3	"									
22	3	"									
23	3	"									
24	2	"									
						Primeras sumas. . . .		7,7	4,0		69,5
						Segundas sumas. . . .		4,0			
						Diferencias		3,7			69,5

Año de 1791	
Lat. sal.	N 19° 38
Dif. est.	N 00 04
Lat. est.	19 42
Lat. obs.	N 19° 42
Dif. obs.	N 4
Dif. dif.	N 4
Suma.	39 20
Par. med.	19 40
Long. sal.	069° 52
Difer. pl.	01° 10
Correg.	
Esferic.	1° 14
Long. lleg.	71° 06 0
Rumb. dir.	N 89° 30 O
Rumb. corr.	
Dist. dir.	71 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NE 00° 30' Corr.a

ACAECIMIENTOS.

Durante esta singladura hemos seguido como la Ante pasada.

hoy Almedio dia Observe la Lat.d q.e espresa la tabla he navegado a el Ang.o del Rbo y D.a Directa q.e me dan las Dfas de Lat.d y m.o Contrayo por estima y en consideracion a la Dfa de Dfa estimo mi punto p.r Verdadero siendo la Long.d lleg.da la q.e se refiere

[illegible] Guie.

Dia 13 al 14 de Enero [illegible] tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	"	O	ENE	"	N89°00 O	7,0	1,0			6,0
2	2	"									
3	3	"									
4	3	"	O¼NO	"	"	N77°40 O	27,0	6,0			26,0
5	2	6									
6	2	"									
7	3	"									
8	3	"									
9	"	"									
10	"	"									
11	4	"									
12	"	"									
13	3	"									
14	2	5									
15	2	5									
16	2	5									
17	2	5	O¼SO	"	"	S79°00 O	11,5		2,2		11,0
18	2	5									
19	1	6									
20	1	"									
21	"	"									
22	4	"	se avistó	Tierra							
23	4	"									
24	4	"									
						Primeras sumas. . . .		7,0	2,2		43,0
						Segundas sumas. . . .		2,2			
						Diferencias		4,8			43,0

Año de 1794

Lat. sal.	N 19°42
Dif. est.	N 00 05
Lat. est.	19 47
Lat. obs.	N 19°49
Dif. obs.	N 00 07
Dif. dif.	N 00 02
Suma.	39 31
Par. med.	19°45
Long. sal.	O 71°06
Difer. pl.	O 00 43
Correg.	
Esferic.	00 46
Long. lleg.	71°52 20
Rumb. dir.	N 81°00 O
Rumb. corr.	
Dist. dir.	44 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NE 1°00 estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo paño largo V.to Bonancib.e Mediano Cielo y horizontes Claros. Anochecio en los mismos terminos Amanecio toldado V.to Flojo. Mañana a las 22h se vió Tierra por la banda de bavor. la q.e nos demoraba al O¼S O corr. [illegible] Vista de 11 a 12 leg.s sin mas novedad.

Long.d de marcada a tierra - - - - - - - - - - - - 71°[illegible]
Long.d lleg.da p.r mi punto siguiendo lo mencionado anteced.te - - 71°52
D.a de la recalada a tierra en Grados - - - - - - 0°32
Id. m en leguas - - - - - - - - - - - - - - 10 2/3

Esta dia observé la Latd. q. separa la tabla he navegado desde [illegible]
el Rbo. directo y distancia q. median las Difas. de latitud y m[illegible]
contrario p. estima he navegado 1 y en conformidad
a la Dta de Dta estimo mi punto por verdadero siendo la
Long. llegada la que se refiere

Dios me guarde

Dia 14 al 15 de Enero Savado tiempo cibil, y 14 Astronomico de ☽ el 11

Año de 1791

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5		.	Demarn. a la Punta de Samana y C. Cabron								
6	4	''	O¼NO	S	00						
7	3	''									
8	3	''									
9	3	4									
10	4	''									
11	4	''									
12	4	3½									
13	4	''									
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Lat. sal. 18° 19' [illegible]
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. 0 71° [illegible]
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 3° 30' estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia endemanda de la tierra Vto. flojo Mar Picada del N. a las 4 se Reconocio la Punta de Samana a las 5½ se Demarco dha. Punta a el Rūo del S¼SO y el Cavo Cabron a el SSO del comp. todo de la Aguja a esta hora nos pusimos a segun la Derrota segun se demuestra pasamos la Noche sin Novedad Amanecio lo mismo y la tierra del Cavo Frances a la vista: y seguimos costeando a Distancia de 2½ a 3 Legs.

Demarcn. a la Punta de samana . . . . S 16° 45' O corrdo.

Ymd. al Cavo Cabron . . . . 39k. 26° 00 [illegible]

Dia 15 *al* 16 *de* Enero Domingo *tiempo cibil* , *y* 15 *Astronomico de* ☽ *el* 12

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1			0	E/E	00						
2											
3											
4											
5	-	-	Demarcacion a la P.ta del O. de Ysabelica.								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20	-	-	Demarc.n a la P.ta del O. de la tortuga								
21											
22											
23			Demarc.n al Muelle de S.n Nicolas								
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 11° 30' Cta.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia Con todo Aparejo Largo prolongando la Costa a D.a de 3 leg.s poco mas ô menos el V.to Fresco Mar llana Anochecio, y Amanecio Claro y buen Cariz el V.to bonancible. Mar llana a la Vista de la tierra, â Dista de 3. Leg.s Sin mas novedad.

Demarc.n a la P.ta del O. de Ysavelica. Dista 10 a 12 m.s S 41° 30' E Corr.do

Ydm a la P.ta del O de la Tortuga D.a 3 Leg.s ... S 27° 00 O Corr.do

Yden a la Muelle de S.n Nicolas. a Dista. de 6 Leg.s .. SSO Corr.do

Dia 16 al 17 de Enero Lunes tiempo cibil, y 16 Astronomico de ☽ el 13

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 1791
1 2 3 4			O	E	00							Lat. sal. Dif. est. Lat. est. Lat. obs.
5 6 7 8	-	-	Dr. ala Punta Maysi y al muelo de Sn. Nic.									Dif. obs. Dif. dif. Suma. Par. med.
9 10 11 12												Long. sal. Difer. pl. Correg.
13 14 15 16												Esferic. Long. lleg.
17 18 19 20	-	-	Dem.r ala Punta Maysi						- -	-		Rumb. dir. Rumb. corr.
21 22 23 24												Dist. dir. Dist. corr. Corrientes.

	N	S.	E.	O.	
Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja.
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					NE 4° 30' Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo Dr. prolongando la Costa Vto. Flojo mar llana Anochecio de la misma conformidad. a las 7 nos pusimos en Chá en bueltad el Ne. a las 10h se quedo bonanza y arrivamos al Oe. a las 16 se quedo calma a las 4h se llamo el Vto. a la tierra y Fuimos en bueltad de Dho Rbó. Amanecio en calma a la vista de la P.a Mayi.

Dem.r ala punta Maysi - - - - - - - - - - S 60° 45' O cor.do

Ymd. al Mulo de Sn. Nicolas - - - - - - - - - - S 18° 00 E cor.te

Ymd ala Punta de Maysi - - - - - - - - S... cor.do

Dia 17 *al* 18 *de* enero Mart.s *tiempo cibil*, *y* 17 *Astronomico de* ☽ *el* 1..

Año de 179[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5	–	–	Demarc.n a la Punta Maysi –					–	–		
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 4.° 0o' Corrim[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos en Calma y a la V.ta de la Tierra a la a las 5 seguimos con bentolinas por el [illegible] ta al O.te. Anochecio Claro y con bentolinas Mañana. Amanecio lo mismo. y se ha visto una embarcacion por barlovento. a las 11 se reconocio ser berg.n
Demarc.n a la P.ta Maysi a Dist.a 10 á 11 m.s SO 1/4 S corr.do

Dia 18 al 19 de Enero Miercoles. tiempo cibil, y 18 Astronomico de ☽ el 18											
H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6	-	-	Demᵒ a el Puerto de Baracoa								
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23			Demᵒ a la Punta del Fraile.								
24	-	-									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1790

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
Mᵒ de Lima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el m.º dia con todo a parejo Largo en buelta de
tierra a fin de tomar el Practico. V.to Bonancible y mar llana.
a las 3h reconocimos ser un Berg.n Yngles el qual echo el bote
a el Agua con la Proa para Nosotros. a las 4h Llego a bord-
do y nos pregunto si teniamos practico y le respondimos q.
no. a las 5h se bino a bordo. p.r haverse llamado el V.to a el
N y sin salir el Practico. y haverse puesto mal cariz. An-
checio Achubascado por el 1.º y 4.º q.te a las 12 biramos de
b.ta de N N O. por haverse llamado el V.to al NE. con Chu-
bascos y Gruesa Mar. seguimos d.ha buelta. hasta las

76 g.s seviro en la vuelta del E y siempre con chuvascos ar-
reciados a la Vta ... a Dista. seguimos dha Vta hasta me-
dia y Allandonos con todos los Rizos a las Gavias y ha-
biendo entrado el Vto muy duro con Mar Gruesisima
se determinó de Comun Acuerdo el seguir nuestro des-
tino por la parte del Sur Dha Ysla de Cuba. y el Berg-
antin pidio conserva.

Demarcn de el Puerto de Baracoa á Da 2½ a 3 m. S Oeste
Demn a la Punta del Frayle. á Dista 4 m. - - - S 37º 45' O

Dia 19 al 20 de Enero Jueves tiempo cibil, y 1.º Astronomico de ☽ el 16

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4	.	.	Demⁿ. al Punta del S.º de Mayci								
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1791

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
Nᴇ 4.º 30.' Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia con V.ᵗᵒ muy duro y mar Gruesisima a la 5 se aferraron las Gavias p.ʳ lo mucho de V.ᵗᵒ y Mar. Anochecio achubascado y de mal cariz el V.ᵗᵒ y Mar dha a las 8 se largo la Gavia sobre 2 Rizos por haver aclarado un poco el tiempo V.ᵗᵒ y Mar dhō a las 10 se largo el Velacho sobre 2 Rizos. y pasamos la Noche en esta conformidad Amanᵒ. rondado el V.ᵗᵒ fresco y la Mar se va quedado el Verg.ⁿ p.ᵃ el costado de Vahia a un Andar.

Demⁿ. a la Punta del S.º de mayci á Dista 2 Lg.ˢ N 85.º 30 E corr.ᵈᵒ

Dia 20 *al.* 21 *de* Enero Bir.n *tiempo cibil , y* 20 *Astronomico de* ☽ *el* 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5	-	-	Dem.r la P.ta del Rincon de Sevilla.								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20			Dem.r al Cavo de Cruz								
21	-	-	NO	NE	00	N62°15	15,5				
22	1	.									
23											
24	6	6									

Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Año de 17 80

- Lat. sal. 19° 20'
- Dif. est. N 11° 07
- Lat. est. N 19 47
- Lat. obs. 00° 00'
- Dif. obs. 00 0
- Dif. dif. 00 00
- Suma. 39 27
- Par. med. 19° 43
- Long. sal. O 81° 00
- Difer. pl. 0 . . 13
- Correg.
- Esferic. 0 15
- Long. lleg. 81° 150
- Rumb. dir. N 62° 15' O
- Rumb. corr.
- Dist. dir. 15 m.s
- Dist. corr.
- Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 5° 15 Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con el Aparejo Dho y costeando el Puerto de Cuva el V.to mas bonanza por lo q.e se largo todo aparejo la Marejada se va quedando. Anochecio Cielo Claro horizontes cargados V.to Fresco Marejana. Amanecio Celajado V.to bonancibel Marejana y a la V.ta de la tierra de Cabo de Cruz.

Dem.r a la P.ta del Cabo del Rincon de Sevilla dista 6 a 7 Leg.s N 28° 00' O.te

Dem.r a el Cavo ~~cruz~~ de Cruz. a Dista 13 a 14 m.s N 16° 30' E cor.te

de cuyo punto situado en la Carta Vigola Derrota por la parte del S de la Ysla de Cuva y El Vez.o con nosotros.

Dia 21 al 22 de Enero Savado tiempo cibil , y 21 Astronomico de ☽ el 18

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	3	ONO	NE	.	N 61°45'0	30,4	14,0			26,0
2	5	4									
3	5	3									
4	5	4									
5	5	3									
6	3	"									
7	1	3	SE¼S	S¼SO		S 28°E	18,3		16,0	9,0	
8	2	4									
9	2	4									
10	2	5									
11	3	"									
12	3	"									
13	3	"	O¼½SO	S		S 78°15'0	13,0		3,2		12,2
14	2	4									
15	2	4									
16	2	4									
17	2	4									
18	2	5									
19	3	5	SSE	SO		S 16°45'E	10,0		9,0	3,0	
20	1	2									
21	1	"									
22	1	"									
23	1	"									
24	2	0									
						Primeras sumas. . . .		14,0	28,2	12,0	38,2
						Segundas sumas. . . .			14,0		12,0
						Diferencias			14,0		26,2

Año de 1791	
Lat. sal.	N 19°32
Dif. est.	S . . 14
Lat. est.	19 18
Lat. obs.	N 19°36
Dif. obs.	N . . 04
Dif. dif.	N . . 18
Suma.	39 08
Par. med.	19°34
Long. sal.	O 81°15'
Difer. pl.	O . . 25
Correg.	. . 29
Esferic.	. . 30
Long. lleg.	81°45 0
Rumb. dir.	S 61°20'0
Rumb. corr.	N 84°15'0
Dist. dir.	30 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NE 5°45' [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el m.º dia con todo Paño largo V.to Fresco Mar llana a las 5 se aferro el Juanete por una turbonada fuerte por el SE y SSE y se le tomo una andana de Rizos a cada Gavia y nos pusimos a las 6 en buelta del E a las 13 se viro en buelta del O hasta las 6 q.e salto el V.to al SO tan duro q.e nos obligo a Aferrar el Belacho Arriar la Gavia y la Mayor la Mar muy Gruesa a las 20 se quedo bonanza y a las 23 salto el V.to al NO. y el Resg. [illegible]

Hoy al medio dia observe la Latitud q.e expresa la

tabla de Navegnos. del Ang.o del Rbo Directo y Dista.
qe. me dan las Dfas. de Latid. y mr. Con haydo Por ell
y en Consideracion ala Dfa. de Dta y por haver nav.
a el S. y haver mentado Latitud Cont. con la Dicha
Dfa. obtengo a el Rbo y Dfa. de mr. siendo la Long.d lla
la qe. se refiere.

Dios me Guie

Dia 22 al 23 de enero Domingo tiempo cibil, y 22 Astronomico de ☽ el 19

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S	E.	O.
1	2	4	SO¼O	NO¼O	vo	S62°15'O	21,0		0,2		19,4
2	2	4									
3	2	4									
4	3	,,									
5	2	3									
6	2	4									
7	2	4									
8	2	4									
9	2	4	NE¼E	N¼NO		N62°15'E	14,5	7,0		13,1	
10	3	,,									
11	3	,,									
12	3	,,									
13	3	,,									20,0
14	2	,,	ONO 5° N	N		N57°0'O	23,5	13,0			
15	2	,,									
16	2	,,									
17	2	,,									
18	2	,,									
19	2	,,									
20	2	,,									
21	2	4									
22	2	2									
23	2	2									
24	2	2									
						Primeras sumas. . . .		20,0	0,2	13,1	39,4
						Segundas sumas. . . .		1 0			13,1
						Diferencias		10,0			26,3

Año de 1791

Lat. sal. N 19°36'
Dif. est. N 0 10
Lat. est. 19 46
Lat. obs. N 19°33'
Dif. obs. S 0 3
Dif. dif. S 0 13
Suma. 39 09
Par. med. 19°34

Long. sal. O 81°45'
Difer. pl. 0 26
Correg. 0 26
Esferic. 0 28
Long. lleg. 82°13'0

Rumb. dir. N 69° 0
Rumb. corr. S 84° 0

Dist. dir. 28 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja. NE 6°0 Cotina

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia Con las 4 principales las Gavias sobre un Rizo Vto. bonanc.e Mar Crecida alo bentado Anochecio Achuvascado p.r el lugg.e alas 8 viramos en buelta al NNE alas 13 se aferro el velacho p.r ser mucho el Vto. N. aesta hora Viramos en buelta de ONO Amanecio toldado Vto. muy duro marejada Gruesa. y el Bergn. por nuestro costado

Al medio dia observe la Lat.d q.e hespresa la tabla he navegado al Ang.o del Rbo y Dista. Directa q.e me

Dan las Dfas de Latit.d y m.o Contrayendo por estima y en consideracion ala Dfa a Dfa hize la Correccion con el dia antecedente. siendo la Long.d llegada la q.e se Ve re..

Dios me Guie:

Dia 23 al 24 de Enero Lunes tiempo cibil, y 23 Astronomico de D el 20

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	ENE	N		N73°45E	16,0	5,0		15,0	
2	1	6									
3	2	"									
4	2	"									
5	2	"									
6	2	"									
7	2	"									
8	2	"									
9	2	4	NO	NNE		N38°45O	48,0	37,0			30,0
10	2	3									
11	2	"									
12	2	"									
13	2	"									
14	2	"									
15	2	"									
16	2	"									
17	2	"									
18	3	"		NE							
19	4	3									
20	4	4									
21	4	3									
22	4	4									
23	4	3									
24	3	4									
						Primeras sumas.		42,0	000	15,0	30,0
						Segundas sumas.					15,0
						Diferencias		42,			15,0

Año de 1791

Lat. sal. 19° 33' N
Dif. est. 00 42 N
Lat. est. 20 15
Lat. obs. N 19° 50'
Dif. obs. N 1 17
Dif. dif. S 1 25
Suma. 39 23
Par. med. 19 41

Long. sal. O 82° 13
Difer. pl. O 00 15
Correg.
Esferic. 0 17
Long. lleg. 82° 30' 0

Rumb. dir. N 19° 15' O
Rumb. corr. N 41° 15' O

Dist. dir. 16 m.
Dist. corr. 23 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 6° 15' estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia con la mayor y la Gavia sob.e todos sus Rizos Triquete, y Triquetilla V.to muy duro Mar muy Gruesa Anochecio Cielos y horizontes toldados V.to y Mar Dha a las 8 se llamo el V.to a el NNE con el q.e viramos envuelta del NO horzando todo lo posi ble. Amanecio en los mismos terminos a las 18 se largo el Belacho sobre sus Rizos. y a las 22 se larg.o uno a cada Gavia y el de la Mayor seguimos hasta el medio dia que se observo en 19°50' por lo q.e se manda Governar a el O cuidando para el SO. Dios me Guie y [illegible]

Dia 24 *al* 25 *de* Enero [illegible] *tiempo cibil*, *y* 24 *Astronomico de* ☽ *el* 2.

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	3	O	NE	00	N83°O	12,6	1,5			12,0
2	6	2	enavigo el								
3	"	"	Demarc. a el Cayman chico								
4	"	"									
5	"	"	Demarcn a dho Cayman.								78,2
6	3	"	NO¼O	"	"	N49°15O	103,1	67,0			
7	6	"									
8	6	3									
9	6	3									
10	6	3									
11	6	3									
12	6	3									
13	5	2									
14	5	2									
15	5	3									
16	6	"									
17	6	"									
18	4	"									
19	5	"									
20	5	"									
21	5	"									
22	5	"									
23	5	"									
24	5	"									
					Primeras sumas. . .			68,5			90,2
					Segundas sumas. . .			—	—	—	—
					Diferencias						

Año de 1791

Lat. sal. N 19° 50'
Dif. est. N 1° 8
Lat. est. 20 58
Lat. obs. N 20° 43'
Dif. obs. N 0 53
Dif. dif. S 0 05
Suma. 40 33
Par. med. 20° 16'

Long. sal. O 82° 30'
Difer. pl. O 1° 30'
Correg.
Esferic. 1° 36
Long. lleg. 84° 06 O

Rumb. dir. N 52° 30' O
Rumb. corr.

Dist. dir. 113 mi.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 7°00 estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia con las Gavias Arizadas y con mas haro Vto fresco mar llanida y en demanda de los Caymanes a las 2½ estaba Vista a dicho caymanes a las 5 se mando Governar a el NO¼O Anochecio Cielos y horizontes nublosos con Carizeos de Brisa el Vto Fresco y mar Crecida Amanecio Cielos y horizontes claros a las 20 se largaron los Rizos a las Gavias sin mas novedad. y el [illegible] a Popa

hoy hal medio dia observe la Latitud que expresa la tabla

he navegado del Rumbo del Rbo y Dista Directa q.e n
dan las Dfas de Lat.d y m.l con rayos por estima y en
sieraxacion a la Dfa de Dfa Otemo mipto por Vera
ro siendo la Long.d llegada la q.e se refiere

Dios me Guie

Dia 25 al 26 de Enero [illegible] en tiempo cibil, y 25 Astronomico de ☽ el 22

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Abt	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	"	05° NO	NE	00	N77°45'	63,0	13,4			62,0
2	5	"									
3	5	"									
4	4	3									
5	4	"									
6	3	"									
7	3	"									
8	2	4									
9	2	3									
10	2	4									
11	3	"									
12	4	"									
13	4	"									
14	3	2									
15	2	2									
16	2	2									
17	3	"	Se ha visto la Isla de Pinos								
18	4	"									
19	"	"									
20	"	"									
21	"	"									
22	"	"									
23	"	"									
24	"	"									
Primeras sumas. . .											
Segundas sumas. . .											
Diferencias								—	—	—	—

Año de 17[illegible]

Lat. sal. N 20° 43'
Dif. est. N 13
Lat. est. 20 56
Lat. obs. N 21 00
Dif. obs. N 0 17
Dif. dif. N 0 04
Suma. 41 43
Par. med. 20° 51'

Long. sal. 084° 06
Difer. pl. 001° 02
Correg.
Esferic. 1° 06
Long. lleg. 085° 12

Rumb. dir. N77°45' O
Rumb. corr.

Dist. dir. 63 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 7° 15' Est.ª

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta Singladura con todo Aparejo Largo Siguiendo la Derrota q.e se Demuestra V.to bonanzible mar llana. Anochecio Claro y de buen Cariz V.to Flojo Mar llana. Amanecio en los mismos terminos. a las 18h se ha visto la tierra la q.e nos Salia a el NO a Distancia de 12 L.s pinpo [illegible] reconocerla. y el [illegible] en Nuestra conserva

Este dia observe la Lat.d q.e expresa la tabla [illegible] el Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las 2 fas de Lat.d y m.o con [illegible] por estima y en Consideracion a la [illegible] mi punto p.r verdadero siendo la Long.d lleg.da la q.e se [illegible] tiene.

Dia 26 al 27 de Enero Jueves tiempo cibil, y 26 Astronomico de ☽ el 27

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	"	"									
2	"	"	Dem.r a la Ysla de Pinos.								
3	3	"	O¼NO	NE	o	N71°15'0	10,0	3,2			9,5
4	3	2									
5	3	5									
6	3	"	O	"	"	N82°30'0	49,5	6,3			48,4
7	3	3									
8	2	4									
9	2	3									
10	2	4									
11	2	2									
12	2	2									
13	2	"									
14	2	2									
15	3	5									
16	3	5									
17	3	2									
18	2	3									
19	2	4									
20	2	3									
21	2	4									
22	2	"									
23	2	"									
24	2	"									
						Primeras sumas:		9,5			57,9
						Segundas sumas.					
						Diferencias					

Año de 1791	
Lat. sal.	N 21° 00
Dif. est.	N 0 0 10
Lat. est.	21° 10
Lat. obs.	N 21° 17'
Dif. obs.	N 0 0 17
Dif. dif.	N 0 0 07
Suma.	42° 17'
Par. med.	21° 08'
Long. sal.	0 85° 12
Difer. pl.	0 00 58
Correg.	
Esferic.	01° 02
Long. lleg.	086 14
Rumb. dir.	N80°20'0
Rumb. corr.	N73°45'0
Dist. dir.	59 m.s
Dist. corr.	60 m.s
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NE 7° 30' corr[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este dia Costeando la Ysla de Pinos Con el Aparejo
a Dist.a de 8 Leg. S Vto. Floxo mar llana. Anochecio Claro
V.to y mar Dha Amanecio en los mismos terminos sin mas No.d
Dem.n a la Ysla de Pinos a Dist.a 7½ a 8 Leg. . . . . NNE corr.do
este dia observe la Lat.d q.e expresa la tabla renaveg.n de
Ang.o del Rbo y Dist.a Directa q.e me dan las Dfas de Lat.d y
[illegible] contrayendo p.r estima y en Consideracion a la Dfa de Dfa
corresp.i con el m.o estima y Dfa observada de q.e Resulta
el Rbo y Dist.a Corr.do como asimismo la Long. lleg.da q.e se estima

Dios me Guie &

Dia 27 al 28 de Enero [illegible] tiempo cibil, y 27 Astronomico de ☽ el 24

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Abt	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	3	NO¼N	ENE		N26°5.0	12,0	10,8			5,3
2	2	1	se ha visto la tierra								
3	1	3									
4	1	2									
5	1	2									
6	1	4									
7	1	1									
8	1	1									
9	"	"	calma								
10	"	"									
11	"	"									
12	"	"									
13	"	"									
14	2	2	O.te	NNO	10	N72°10'O	10,4	3,2			9,8
15	2	1									
16	2	"									
17	2	"									
18	2	"									
19	2	"	ENE	N	"	N55°10'E	14,0	10,2		13,9	
20	2	"									
21	2	3									
22	3	"									
23	3	"		NNE							
24	2	1½									
						Primeras sumas. . . .		24,2		13,9	15,1
						Segundas sumas. . . .					13,9
						Diferencias					1,2

Año de 1791

Lat. sal.	N 21°	17
Dif. est.	N	24'
Lat. est.	21	41
Lat. obs.	N 21°	20'
Dif. obs.	N 0	03
Dif. dif.	S	21
Suma.	42	37
Par. med.	21	18
Long. sal.	086°14'	
Difer. pl.	0 00 01	
Correg.		
Esferic.	0 00 02	
Long. lleg.	86°16	
Rumb. dir.	2.° c.te	
Rumb. corr.		
Dist. dir.	25 mi.	
Dist. corr.		
Corrientes.		

Variaciones de la Aguja.

NE 7°40' Estimada

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el m.o dia con todo Aparejo largo V.to Calmoso Mar llana a las 2½ se ha visto la tierra por la [illegible] la cual corriendo a larga Distancia por lo q.e no se ha reconocido a el ponerse el sol nos demoraba la tierra a el N¼NO corta Dista 8 a 9 Leg.s la q.e no se ha reconocido por quedarse el V.to pero creemos ser el Cavo Corrientes a las 8 se quedo calma a las 13 entro la Ventolina por el NNO a las 18 se llamo a el N. y viramos de bordo. amanecio achubascado por el N. N.to [illegible] mar llana no se ha visto la tierra siempre el V exp.n en Nuestra Conserva

Dia 25 al 29 de Enero Savado tiempo cibil, y 28 Astronomico de [moon] el 25

Año de 1791

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Abt.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	5	ONO	N	2¼	N82°10'O	16,0	2,2			15,8
2	3	"									
3	2	5									
4	2	3									
5	2	4									
6	2	3									
7	2	4	ENE	"	"	S84.15.E	32,6		5,0	31,0	
8	2	5									
9	2	3									
10	2	4									
11	1	5									
12	1	5	capa								
13	1	2									
14	1	2									
15	1	2									
16	1	2									
17	1	2									
18	1	2									
19	1	4									
20	1	4									
21	2	"									
22	2	"									
23	2	"									
24	2	"									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas:	2,2	5,0	31,0	15,8
Segundas sumas:		2,2	15,8	
Diferencias		2,8	15,2	

Lat. sal: N 21° 20'
Dif. est. S 0 0 01
Lat. est. 21 19
Lat. obs: N 21° 02
Dif. obs: S 00 18
Dif. dif. S 17
Suma. 42 22
Par. med: 21° 11

Long. sal. O 86°16'
Difer. pl. E 00 15
Correg:
Esferic. 00 17
Long. lleg: 85°59

Rumb. dir. S 89.10.E
Rumb: corr: S 39.00 O

Dist. dir. 16 m.
Dist. corr. 23 m.

Corrientes:

Variaciones de la Aguja.
NE 7° 40' Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia con todo aparejo largo V.to bonancible
Mar llana a la 1h entro el V.to duro p.r el N. q.e obligo tomar los
Rizos a las Gavias la marejada se ha venido apronto muy
Gruesa a las 6 se tomo el tercer Rizo a la mayor y se afe...
el velacho p.r ser mucho el V.to y mar a dha ora viramos en
vuelta del E anochecio achubascado y de mal cariz V.to du
ro marejada Gruesisima a las 12 se haferro la Gavia p.r re
presar mas el V.to Amanecio en los mismos terminos a las
18h se largo la Gavia sobre los Rizos el V.to y mar afloja y sig.n
el Verg.n con Nosotros

Dia 29 el 30 de Enero Domingo tiempo cibil, y 29 Astronomico de D el 26

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	E¼SE	NE¼N	2¼g.	S 41°15' E	19,2		14,0	13,3	
2	2	"									
3	2	"									
4	2	"									
5	2	2									
6	3	"									
7	3	"									
8	3	"									
9	3	3	NO¼NO	NE¼E	"	N 35°45' O	27,4	21,3			16,1
10	3	3									
11	3	3									
12	3	3									
13	3	3									
14	3	3									
15	3	3									
16	3	3									
17	"	"									
18	"	"	Dem.n a la Punta del O de la Ysla de Pinos								
19	"	"									27,0
20	3	"	O¼NO.	"	00	N 70°45' O	29	10,0			
21	6	"									
22	6	"									
23	6	2									
24	7	5									
			Primeras sumas. . . .					31,3	14,0	13,3	43,1
			Segundas sumas. . . .					14,0			13,3
			Diferencias					17,3			29,8

Año de 1791

Lat. sal. N 21° 02'
Dif. est. N 0 0 17
Lat. est. 21 19
Lat. obs. N 21° 20'
Dif. obs. N 0 0 18
Dif. dif. N 0 0 1
Suma. 42° 22
Par. med. 21° 11

Long. sal. 0 55° 59'
Difer. pl. 0 00° 30'
Correg.
Esferic. 0 0 32
Long. lleg. 0 8 6° 31'

Rumb. dir. N 60° 20.0
Rumb. corr.

Dist. dir. 35 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 8° Estima.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con la Mayor y Gavia sobre los Rizos Tring.te y Tringuetilla V.to Duro marejada muy Gruesa a las 4½ se largo el Velacho tambien sobre todos los Rizos Anochecio Cielo y horizontes toldados V.to y mar d.ha Amanecio de bu en Cariz. V.to Fresco marejada Gruesa hasta hora se ha visto la tierra la q.l se reconocio ser la Ysla de Pinos y seguimos aproximandonos a ella a las 7½ se mando a [illegible] O¼NO largando todo Aparejo para ynadar [illegible] a la Corriente el Berg.n se desaparecio nosotros orzando todo lo q.e podia Dem.n a la Punta del O de la Ysla de Pinos. a Dist.a de 2½ leg.s N¼NE cor.

Dia 30 al 31 de Enero Lunes - - - tiempo cibil, y 30 Astronomico de ☽ el 27

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	"	O¼NO	ONE	"	NO 70°.10'.0	23,0	8,0			22,0
2	6	"									
3	5	3									
4	5	4									
5	4	3	OSO	"	"	NO 59°.15'.0	38,0	19,3			33,0
6	4	5									
7	4	1									
8	5	"									
9	5	"									
10	5	4									
11	5	"									
12	4	"									
13	1	3	SE¼E	NE	2¼g.	S 20°.30'.E	4,4		4,1	15,2	
14	1	4									
15	1	3									
16	1	4	NO¼NO	"	1¼g.	NO 41°.45'.0	33,1	24,1			22,0
17	1	5									
18	4	3									
19	4	2									
20	4	3									
21	2	2									
22	4	1									
23	4	"									
24	4	"									
						Primeras sumas. . .		51,4	4,1	15,2	77,0
						Segundas sumas. . .		4,1			15,2
						Diferencias		47,3			51,8

Año de 1791

Lat. sal.	N 21° 20'
Dif. est.	N 00 47
Lat. est.	22 07
Lat. obs.	N 21° 34'
Dif. obs.	N 0 0 14
Dif. dif.	5 0 0 33
Suma.	42 54
Par. med.	21° 27
Long. sal.	0 86° 31'
Difer. pl.	0 0 0° 52
Correg.	
Esferic.	0 0 58
Long. lleg.	87° 29 0
Rumb. dir.	N 49° 0 0 0
Rumb. corr.	N 69° 40 0
Dist. dir.	70 m.
Dist. corr.	54 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

NE 8°15' estima

ACAECIMIENTOS.

[d]ejamos a el m.d dia con todo aparejo largo V.to fres.co mar llana
[a]las 4½ se havisto la tierra mas a el O de Cavo Corrientes a
larga Distã alas 5 se mando Governar a el OSO Anochecio
Cielos y horizontes toldados mar llana a esta hora se h[a]
[ech]o la Ala y Rastradera alas 8 se aferro el Juanete a
las 10½ se cargo el tring.te arriva por refrescar el V.to a la
12 se tomo un Rizo a cada Gavia y nos pusimos en buel-
ta al SE alas 15 se vino en bueltar NO a la 17 se largo
todo aparejo y seguimos orzando todo lo q.e da el V.to alas

21 Se ha visto la tierra porla proa a larga Dis.ta la cual contemplamos ser el Cavo Sn Antonio las 22 h se reconocio ser Dho Cavo y seguimos costeando todo lo queda ceu

Dia 31 al 1 de Febrero Martes tiempo cibil, y 31 Astronomico de D el 28 — Año de 1791

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	2	nnO	ne	5°	N1°.00	18,4	17,0			6,0
2	4	"									
3	4	"									
4	3	2									
5	3	"	Dem.n al Cavo de S.n Antonio								
6	3	"									
7	3	"	N¼no	ne¼e	"	N7°55.0	15,0	14,5			2,2
8	3	"									
9	1	2									
10	1	4									
11	1	3									
12	1	4									
13	1	3	se	ene	"	S31°40.E	6,0		5,0	3,1	
14	1	4									
15	1	3									
16	1	4									
17	"	"	Demarc.n a la Punta del N de Dho								
18	"	"									
19	1	4	N¼¼ne	E.	15°	N9°15.0	17,4	17,0		3,0	
20	3	2									
21	2	4									
22	3	"									
23	3	"									
24	3	"									
						Primeras sumas. . .		48,5	5,0	6,1	8,2
						Segundas sumas. . .		5,0			6,1
						Diferencias		43,5			2,1

Lat. sal.	N 21°34'
Dif. est.	N 44
Lat. est.	22 18
Lat. obs.	00 00
Dif. obs.	00 00
Dif. dif.	00 00
Suma.	43°52'
Par. med.	21°56
Long. sal.	87°29'0
Difer. pl.	0002'0
Correg.	
Esferic.	4
Long. lleg.	87°330
Rumb. dir.	N 2°30.0
Rumb. corr.	
Dist. dir.	45 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	ne 8° 20' estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia Con todo Aparejo Costeando la tierra V.to Fresco mar llana Alas 4 se co~~[illegible]~~ viramos de bordo ala 5 1/2 amuy corta Dist.a de tierra de holvia virar y tomamos Dha con los dos Rizos alas Gavias y nos hemos aguantado toda la Noche ~~[illegible]~~ bordos Cortos Dem.n a dha P.ta mas N de Dho Cavo a Dist.a 4 m.s ne¼N corr.do Dem.n a Dha Punta y Cavo - Dist.a 3 L.s . . . . . Sondo

Dia 1 al 2 de Febrero Miercoles tiempo cibil, y 1 Astronomico de ☽ el 29

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	4	N.	ENE	15°	N7° 0	35,2	34,5			5,0
2	3	"									
3	3	"									
4	3	"									
5	4	"	N5°NO	"	"						
6	3	3									
7	3	"									
8	2	5									
9	3	3	N	"	"						
10	3	"									
11	3	"									
12	3	3									
13	3	"	NNE	E	"	N45°10	13,4	9,0		2,5	~~2,5~~
14	2	4									
15	2	"									
16	2	"									
17	2	3	NE¼N	E¼SE	"	N17°5E	10,3	9,5		5,0	
18	2	4									
19	2	3									
20	3	"									
21	3	"	N¼NO	NE	"	N17°55'0	10,0	9,5			3,2
22	2	4									
23	2	"									
24	2	3									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	62,5		7,5	8,2
Segundas sumas. . . .				7,5
Diferencias				0,7

Año de 1791

Lat. sal. N 21° 34'
Dif. est. N 0 1 04
Lat. est. 22 38
Lat. obs. 00 - 00
Dif. obs. 0 0 0 0
Dif. dif. 0 - 0 0
Suma. 44:12
Par. med. 22:06

Long. sal. 087° 29'
Difer. pl. 000,01
Correg.
Esferic. 0 0 0 2°
Long. lleg. 87° 310

Rumb. dir. N 1°40'0
Rumb. corr.

Dist. dir. 64 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 8° 20' Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio dia Corriendo Aparejo Largo Vto. bonancible Mar llana a las 5h se tomo un Rizo a cada Gavia Anochecio Cielos y horizontes Nublados Vto. Fresco Marejada el Ama necio en los mismos terminos. ha esta hora se havia o [illegible] en [illegible] p. la Popa a 2.a o 1h Legua a Dicha hora se largaron los Rizos el Juanete y belacho [illegible]. en cuyo tiempo se [illegible] en [illegible] p. la Proa q. sigue la buelta del S. a las 21 se [illegible] el Juanete y belacho [illegible] por un Chuvasco a las 22 [illegible] vo otras [illegible] embarcac.nes por sotavento q. siguen la Bu elta del S.

Dia 2 al 3 de Febrero [illegible] · tiempo cibil, y 2 Astronomico de D el [illegible]

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	0	N¼NE	E¼NE	19	N00°35'0	33,4	33,0		1,0	
2	2	5									
3	2	5									
4	3	5									
5	3	"	N	ENE	"	N8°10'0	42,0	41,3			6,0
6	3	"									
7	3	"									
8	3	"									
9	3	"						43,5			2
10	3	"						62,5			7
11	3	"						74,3			5
12	3	"						180,3			8
13	3	"	N¼NE	E¼NE	"						
14	3	"									
15	3	"									
16	3	"									
17	3	2									
18	3	2									
19	4	"	N¼NE	"	15						
20	4	3									
21	4	4									
22	4	3									
23	4	"									
24	3	5									
						Primeras sumas. . . .		74,3		1,0	6,0
						Segundas sumas. . . .					1,0
						Diferencias					5,0

Año de 1787

Lat. sal.	N 21° 34'
Dif. est.	N 03 00 3ª
Lat. est.	24 34
Lat. obs.	N 24° 44
Dif. obs.	N 3 10
Dif. dif.	N 1 10
Suma.	46° 18
Par. med.	23° 09
Long. sal.	87° 29' 0
Difer. pl.	00 08 0 3ª
Correg.	
Esferic.	00 09 0
Long. lleg.	87° 38 0
Rumb. dir.	N 2° 40' 03 3ª
Rumb. corr.	N 2° 30' 0
Dist. dir.	181 m̃. 3 3ª
Dist. corr.	191 m̃.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	NE 8° 20' Corrima

ACAECIMIENTOS.

Seguimos [illegible] con las 4 principales y la Trinquetilla alas 3. se le tomo 2 Rizos a el Belacho y uno a la Gavia p.r ser muy duro el V.to y mar muy Gruesa y las dos embarcacion.s primeras sigen nuestra buelta. Anochecio a cerrasca do el V.to duro y la marejada muy Gruesa. Amanecio en [illegible] mismo termino sin mas novedad.

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* Febrero [illegible] *tiempo cibil , y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el* ♃

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	1	[illegible]	e	17.	[illegible]	85, [illegible]	10, [illegible]		2[illegible]	
2	4	4									
3	4	3									
4	4	2									
5	4	3									
6	3	"									
7	4	4	[illegible]	e.se	"	[illegible]	66, [illegible]	[illegible]		[illegible]	
8	4	3									
9	4	2									
10	4	3									
11	3	-									
12	3	4									
13	3	3									
14	3	4									
15	3	3									
16	4	"									
17	4	"									
18	3	5									
19	5	5									
20	5	"									
21	5	"									
22	3	"									
23	3	"									
24	3	"									

Año de 1791

Lat. sal. N 24.° [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. N 26.° 22
Dif. obs. [illegible]
Dif. dif. [illegible]
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible]

Long. sal. 087.° 38.'
Difer. pl. e [illegible]
Correg.
Esferic. [illegible]
Long. lleg. 85.° 590

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir. 91 [illegible]
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	[illegible]		51, 4	
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.
NE 9.° 24.' [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con las Gavias sobre un Rizo [illegible] y Mayor [illegible] Marejada Gruesa Anochecio Cielos y horizontes [illegible] [illegible] Amanecio en [illegible] mismos [illegible] Anochecio y se ha visto un [illegible] por [illegible] nuestra vuelta.

Dia 4 al 5 de Febrero [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el 2.

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	"	NE	[illegible]	[illegible]°	N33°24'E	20,0	17,0		11,0	
2	2	"									
3	2	"									
4	2	"									
5	2	"									
6	2	"									
7	1	"									
8	1	2									
9	[illegible]	"									
10	3	"									
11	3	"	S¼SE	[illegible]	16°	S13°39'O	41,7		40,0		10,0
12	3	"									
13	3	"									
14	3	"									
15	3	"									
16	3	"									
17	3	"									
18	3	"									
19	2	4									
20	2	9									
21	2	3									
22	2	4.									
23	2	3									
24	2	4									
					Primeras sumas. . . .			17,0	40,0	11,0	10,0
					Segundas sumas. . . .				17,0	10,0	
					Diferencias				23,0	01,0	

Año de 17[illegible]

Lat. sal. N 25° 22'
Dif. est. S 00 23
Lat. est. 24 59
Lat. obs. [illegible]
Dif. obs. 00 00
Dif. dif. 00 00
Suma. 50° 21'
Par. med. 25° 10'

Long. sal. O 85° 59
Difer. pl. E 00 01
Correg.
Esferic. 00 2
Long. lleg. 85 57 0

Rumb. dir. S 2° 00 0
Rumb. corr.

Dist. dir. 24 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 8° 24 [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos ael m.º dia con el Ap.º [illegible] Antecedente V.to fresco Mar Gruesa ala I con circunstancias por nuestros travajos en sonda nos pusimos en facha por si [illegible] con esta legs. [illegible] benefico pues las cojimos en 95 b.s fondo Arena blanca mezclada con conchuela y Cascajillo. a las [illegible] marco el [illegible] Anochecio V.to y mareta [illegible] a las [illegible] [illegible] en buelta del S. [illegible] el V.to [illegible].

Dia 5 al 6 de febrero Domingo tiempo cibil, y 5 Astronomico de D el 3

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	''	S¼ue	e¼ne	2a	S17°41'O	18,4		45,2	1°	15,0
2	4	''									
3	4	''									
4	4	''									
5	3	''									
6	3	3									
7	3	4									
8	3	3									
9	3	4									
10	2	''									
11	1	3									
12	1	4									
13	1	3									
14	1	''									
15	1	''									
16	1	''									
17	1	''									
18	1	''									
19	1	''									
20	1	''									
21	1	''									
22	1	''	e	S	a	S81°34'E	2,4		0,4	2,3	
23	1	2									
24	1	2									
						Primeras sumas. . .			45,6	2,3	15,0
						Segundas sumas. . .					2,3
						Diferencias					13,7

Año de 1797

Lat. sal. N 25° 22'
Dif. est. S 00 45'
Lat. est. 24° 37'
Lat. obs. 0 0° 00'
Dif. obs. 0 0° 00'
Dif. dif. 0 0° 0 0'
Suma. 49° 59'
Par. med. 24° 59'

Long. sal.
Difer. pl. O 00 14'
Correg.
Esferic. 00 16'
Long. lleg.

Rumb. dir. S 16° 40' O
Rumb. corr.

Dist. dir. 48 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
8° 26' NE p.r estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a el medio día con las 4 principales V.as muy duro Mar Gruesisima a las 4 se le tomó el 2.o Rizo a las Gavias Aumentó el viento y mal Cariz V.to y mar dhos a las 8 se aferró el trinquete por refrescar mas el V.to a las 8½ se aferró la Gavia por venir mas el tiempo a las 10 se metió contra la mayor por no poder aguantar a las 12 se cayó el trinq.te Arriba y se aferró y se le tomó el tercer Rizo a la mayor y nos pusimos a capear con ella y el contrafoq.e a las 14 nos quedamos con la trinq.ta por ser mucho el tiempo.

Dia 6 al 7 de Febrero Lunes tiempo cibil, y 6 Astronomico de ☽ el 4

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	2	el norte	SSE	oo	[illegible]	15,3	1,0 S23,0 S46,0 68		24,0 1 25,0 14,0 11°	
2	1	2									
3	1	2									
4	1	2									
5	1	4									
6	1	4									
7	"	"	calma!								
8	"	"									
9	"	"									
10	"	"									
11	"	"									
12	"	"									
13	"	"									
14	"	"									
15	"	"									
16	"	"									
17	1	"									
18	2	"									
19	2	/									
20	2	4									
21	2	3									
22	2	4									
23	2	"									
24	2	"									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17 91

Lat. sal. N 25° 22'
Dif. est. N 1° 08 38"
Lat. est. 26° 30
Lat. obs. N 26° 00
Dif. obs. N 00 38
Dif. dif. 1° 00 30
Suma. 51° 22'
Par. med. 26° 41'

Long. sal. O 85° 59
Difer. pl. 00 11 8"
Correg.
Esferic. 00 13
Long. lleg. O 85° 46

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr.

Dist. dir. [illegible]
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 8° 26 estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos a medio dia con la Gavia [illegible] los Pisos y el ming.° en [illegible] el V.to Floxo Mar Crecida [illegible] ventado y malos Carizes alas 5 siguio calma Al anochecer achurascado y en Calma la mar Crecida del E y muchas Aguas alas 16 entro la Ventolina del E. con loqual se amaro el trinquete. a las 17 la mayor. amanecio Cielo Claro y los orizontes Abromados alas 7 se largo el belacho y [illegible] los Rizos a este, Ala Gavia, y ala Mayor.